

# PROGRAM DLA STUDIÓW I STOPNIA

logistyka

-----  
nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2020/2021

Ustalony uchwała nr 108/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 września 2019 r. § 1 pkt. 16  
ze zmianami ustalonymi uchwał nr 52/2020 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 28 maja 2020 r. § 1 pkt. 20

<b>KLASYFIKACJA ISCED</b>		<b>0413</b>
<b>I – INFORMACJE OGÓLNE</b>		
1	Jednostka realizująca studia	Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania
2	Nazwa kierunku studiów	logistyka
3	Poziom studiów	studia I stopnia
4	Profil studiów	ogólnoakademicki
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne, niestacjonarne
6	Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny lub dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się ze wskazaniem dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się (w przypadku wskazania więcej niż jednej)	Dyscyplina/y: nauki o zarządzaniu i jakości, Dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości
7	Dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny określenie dla każdej z tych dyscyplin procentowego udziału liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla programu studiów	
8	Liczba semestrów	studia niestacjonarne - 6 studia stacjonarne - 6
9	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
10	Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy)	Studia kończą się złożeniem egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy licencjackiej.
11	Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

## II - EFEKTY UCZENIA SI

1a Tabela kierunkowych efektów uczenia si z odniesieniami do charakterystyk drugiego stopnia PRK

<b>Nazwa kierunku studiów</b>		logistyka
<b>Dyscyplina/ y do której/ ych został przyporządkowany kierunek studiów</b>		nauki o zarządzaniu i jakości
<b>Dyscyplina wiedza, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia si</b>		nauki o zarządzaniu i jakości
<b>Poziom kształcenia</b>		studia pierwszego stopnia
<b>Profil kształcenia</b>		ogólnoakademicki
<b>Symbol efektów uczenia si</b>	<b>Opis zakładanych efektów uczenia si</b> <i>Absolwent studiów pierwszego stopnia</i>	<b>Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 6*</b>
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	zna i rozumie terminologię stosowaną w logistyce i zarządzaniu oraz teorii i definicje odwzorowujące mechanizmy funkcjonowania gospodarki i rynku	P6S_WG
K_W02	zna i rozumie zaawansowane zasady funkcjonowania podsystemów i procesów logistycznych oraz relacje zachodzące między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej	P6S_WG
K_W03	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz etyki zawodowej, zna podstawowe przepisy prawne mające zastosowanie w prowadzeniu działalności gospodarczej	P6S_WK
K_W04	zna i rozumie ogólne zasady zarządzania współczesnymi podmiotami, w tym zarządzania logistycznego oraz podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	P6S_WK
K_W05	ma wiedzę z zakresu matematyki i statystyki; zna metody i narzędzia prognozowania oraz badań operacyjnych stosowane w analizie systemów logistycznych	P6S_WG
K_W06	zna funkcjonalności systemów informacyjnych oraz informatycznych stosowanych w logistyce	P6S_WG
K_W07	zna i rozumie podstawowe zasady finansów i rachunkowości, polityki społeczno-gospodarczej, socjologii oraz ekonomii oraz ich wpływ na działalność logistyczną	P6S_WK
K_W08	ma wiedzę na temat logistycznej obsługi klienta, marketingu i strategii logistyczno-marketingowych	P6S_WG
K_W09	zna i rozumie istotę zaopatrzenia, produkcji oraz dystrybucji w procesach zarządzania, wstępujące między nimi zależności oraz ich znaczenie w kształtowaniu efektywności przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw	P6S_WG
K_W10	ma wiedzę dotyczącą towaroznawstwa i materiałoznawstwa, w tym właściwości towarów oraz roli i zadań opakowań oraz jednostek logistycznych w procesach logistycznych	P6S_WG
K_W11	zna i rozumie zaawansowane mechanizmy, zasady i prawa ekonomiki transportu; ma wiedzę na temat specyfiki funkcjonowania procesów transportowych i spedycyjnych różnych form transportu w ujęciu krajowym i międzynarodowym	P6S_WG
K_W12	ma wiedzę na temat wpływu procesów logistycznych na środowisko naturalne, rozumie związki logistyki z systemami proekologicznego zarządzania	P6S_WK

K_W13	zna i rozumie rolę, znaczenie i standardy zarządzania jakością w logistyce, opisuje podstawowe metody i techniki w zarządzaniu jakością procesów logistycznych	P6S_WG
K_W14	zna i rozumie pojęcia z zakresu gospodarki magazynowej, istoty zarządzania oraz projektowania magazynów i centrów logistycznych, a także zasady wyboru i obsługi wyposażenia magazynowego	P6S_WG
K_W15	zna organizacyjne oraz techniczno-technologiczne aspekty funkcjonowania procesów i systemów logistycznych oraz posiada wiedzę na temat zasad i narzędzi ich projektowania	P6S_WG
<b>UMIEJŃNOŚCI</b>		
K_U01	potrafi dokonać obserwacji, analizy, diagnozy i interpretacji zjawisk zachodzących w logistyce i łańcuchach dostaw	P6S_UW
K_U02	posiada elementarne umiejętności badawcze pozwalające na konstruowanie prostych badań i analiz operacyjnych w obszarze zarządzania, logistyki i łańcucha dostaw; potrafi sformułować wnioski, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań	P6S_UW
K_U03	potrafi w sposób precyzyjny i spójny wypowiadać się w mowie i piśmie na tematy dotyczące wybranych zagadnień związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw z wykorzystaniem różnych ujęć teoretycznych korzystając z dorobku logistyki, zarządzania, ekonomii oraz innych dyscyplin	P6S_UK, P6S_UW
K_U04	ma rozwinięte umiejętności w zakresie komunikacji interpersonalnej; posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów, w sposób twórczy i sugestywny w języku specjalistycznym	P6S_UK
K_U05	potrafi dobrać i ocenić przydatność typowych metod, analiz i dobrych praktyk do realizacji zadań i rozwiązywania problemów związanych z funkcjonowaniem procesów logistycznych	P6S_UW
K_U06	potrafi sformułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu zarządzania logistycznego oraz prognozować przebieg i skutki planowanych działań w warunkach niepewności i ryzyka	P6S_UW
K_U07	potrafi brać udział w debacie oraz dyskutować przedstawiając i oceniając wyrażane opinie i stanowiska z zakresu zarządzania logistycznego	P6S_UK
K_U08	przygotowuje wystąpienia pisemne oraz ustne posługując się językiem obcym, w tym specjalistycznym - logistycznym, na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_U09	potrafi dobrać i pozyskiwać informacje z literatury fachowej i baz danych z poszanowaniem praw autorskich oraz dokonać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji; potrafi interpretować teksty prawne	P6S_UW
K_U10	dobiera oraz stosuje zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne oraz systemy informatyczne w realizacji zadań oraz ocenie problemów logistycznych	P6S_UW
K_U11	posiada umiejętność planowania oraz organizacji pracy własnej i zespołowej, krytycznie ocenia jej stopień zaawansowania oraz inicjuje działania naprawcze	P6S_UO
K_U12	potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach realizowanych zadań z zakresu zarządzania i logistyki, a także o charakterze interdyscyplinarnym	P6S_UO
K_U13	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się oraz ustawicznie doskonalić umiejętności zawodowe niezbędne do własnego rozwoju	P6S_UU
K_U14	komunikuje się, czyta ze zrozumieniem oraz przygotowuje teksty formalne posługując się drugim językiem obcym, w tym specjalistycznym z zakresu zarządzania, w szczególności logistyki	P6S_UK
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	ma wiadomo poziom swojej wiedzy i umiejętności, jest gotów do ciągłego kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w samodzielnym rozwiązaniu zaistniałych problemów	P6S_KK

K_K02	jest gotów do działania i inspirowania innych do działania na rzecz lokalnych społeczno ci i interesu publicznego	P6S_KO
K_K03	jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny oraz przestrzegania etyki zawodowej, dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne w zakresie pracy własnej i innych	P6S_KR
K_K04	jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki i transportu	P6S_KO
K_K05	jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy swojej i innych osób oraz upowszechniania dobrych praktyk	P6S_KR
K_K06	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci	P6S_KK
K_K07	jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje	P6S_KR

#### OBJA NIENIA

Symbole oznaczaj :

na pierwszym miejscu umieszczony jest kierunkowy efekt uczenia si

na drugim miejscu podkre lnik ( \_ )

na trzecim miejscu, po podkre lniku, kategoria wiedzy (W), umiej tno ci (U) lub kompetencji społecznych (K)

na czwartym i pi tym miejscu nr efektu uczenia si

\*-wpisa wła ciwy poziom czyli 6 dla studiów pierwszego stopnia lub 7 dla studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich

\*\* -wpisa wła ciwy poziom kształcenia: pierwszy lub drugi stopie lub jednolite studia magisterskie W kolumnie odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia nale y wpisa Kod składnika opisu zaczerpni ty z wła ciwego rozporz dzenia MNiSW

### Rozdział III - CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW

1	Forma studiów	stacjonarne	niestacjonarne
2	Specjalno ci	logistyka w biznesie, projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych, transport mi dzynarodowy	logistyka w biznesie, projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych, transport mi dzynarodowy
3	Ł czna liczba godzin zaj	specjalno logistyka w biznesie - 1822 specjalno projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych - 1822 specjalno transport mi dzynarodowy - 1822	specjalno logistyka w biznesie - 1219 specjalno projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych - 1219 specjalno transport mi dzynarodowy - 1219
4	Liczba punktów ECTS przypisanych do zaj	Zał cznik nr 1	Zał cznik nr 1a
5	Plan studiów (dokument wył cznie roboczy niezbdny do wypełniania zał czników przez system)		
6	Matryca efektów uczenia si	Zał cznik nr 2	Zał cznik nr 2a
7	Sposoby weryfikacji osi gania przez studenta zakładanych efektów uczenia si w trakcie całego cyklu kształcenia	Zał cznik nr 3	Zał cznik nr 3a
8	Opis oceny efektów uczenia si osi gni tych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia (opis)	Zał cznik nr 4	
9	Sylabusy	Zał cznik nr 5	Zał cznik nr 5a
10	Ł czna liczba punktów ECTS, jak student musi uzyska w ramach zaj prowadzonych z bezpo rednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadz cych zaj cia (dla studiów stacjonarnych co najmniej 50%, dla studiów niestacjonarnych co najmniej 20%)	Zał cznik nr 6	Zał cznik nr 6a
11	Ł czna liczba punktów ECTS, jak student musi uzyska w ramach zaj z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej ni 5 ECTS) (dotyczy kierunków przypisanych do dziedzin innych ni odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	0	
12	Ł czna liczba punktów ECTS, któr student musi uzyska w ramach zaj do wyboru (w wymiarze nie mniejszym ni 30% liczby punktów ECTS) z wyj tkiem kierunków nauczycielskich, dla których wska nik wynosi nie mniej ni 5% punktów ECTS	specjalno logistyka w biznesie: 61 (34%) specjalno projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych: 61 (34%) specjalno transport mi dzynarodowy: 61 (34%)	specjalno logistyka w biznesie: 61 (34%) specjalno projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych: 61 (34%) specjalno transport mi dzynarodowy: 61 (34%)
13	Ł czna liczba punktów ECTS za zaj cia zwi zane z prowadzon w uczelni działalno ci naukow w dyscyplinie/ach nauki, do których przyporz dkowany jest kierunek (w wymiarze wi kszym ni 50% liczby punktów ECTS dla programu studiów) oraz ich wykaz (dla profilu ogólnoakademickiego)	Zał cznik nr 7 122	Zał cznik nr 7a 119
14	Informacja o udziale studentów w zaj ciach przygotowuj cych do prowadzenia działalno ci naukowej lub udziale w tej działalno ci (wypełni tylko dla profilu ogólnoakademickiego)	W badaniach naukowych prowadzonych przez pracowników nauczaj cych na kierunku uczestnicz równie studenci. Najwyra niej wida to podczas realizacji bada statutowych i współpracy Katedr z kołami naukowymi działaj cymi przy danych jednostkach. Otrzymywane rodki zewn trzne w wielu przypadkach przewiduj zatrudnienie studentów do pomocy w prowadzeniu i opracowaniu przeprowadzanych bada . Badania przeprowadzaj równie ze swoimi opiekunami członkowie kół naukowych. Studenci	W badaniach naukowych prowadzonych przez pracowników nauczaj cych na kierunku uczestnicz równie studenci. Najwyra niej wida to podczas realizacji bada statutowych i współpracy Katedr z kołami naukowymi działaj cymi przy danych jednostkach. Otrzymywane rodki zewn trzne w wielu przypadkach przewiduj zatrudnienie studentów do pomocy w prowadzeniu i opracowaniu przeprowadzanych bada . Badania przeprowadzaj równie ze swoimi opiekunami członkowie kół naukowych. Studenci

		<p>Wydziału mog rozszerza swój wiedz , jak równie zainteresowania naukowo-badawcze działają c aktywnie w jednym z kół naukowych. Kołami naukowymi zrzeszają cymi studentów kierunku Logistyka s Koła Naukowe Logistyki "LogUS" oraz "Lean&amp;Smart" oraz Koło Naukowe Transportu. Wa nym elementem kształcenia w zakresie prowadzenia bada s seminaria dyplomowe, na których studenci uzyskuj informacje dotycz ce m.in. przygotowania, przeprowadzenia, analizy oraz oceny badania naukowego. Na dalszych etapach kształcenia za wypracowane podczas seminariów badania s rozszerzane i prowadz do wspólnych publikacji studentów oraz ich promotorów. Przygotowanie studentów do bada jest realizowane równie poprzez udział w szeregu zaj laboratoryjnych, gdzie dokonywane s symulacje procesów biznesowych (logistycznych, transportowych, zarz dczych, marketingowych i innych) z wykorzystaniem systemów analitycznych oraz sprz tu laboratoryjnego, a tak e wizyty studyjne w przedsi biorstwach.</p>	<p>Wydziału mog rozszerza swój wiedz , jak równie zainteresowania naukowo-badawcze działają c aktywnie w jednym z kół naukowych. Kołami naukowymi zrzeszają cymi studentów kierunku Logistyka s Koła Naukowe Logistyki "LogUS" oraz "Lean&amp;Smart" oraz Koło Naukowe Transportu. Wa nym elementem kształcenia w zakresie prowadzenia bada s seminaria dyplomowe, na których studenci uzyskuj informacje dotycz ce m.in. przygotowania, przeprowadzenia, analizy oraz oceny badania naukowego. Na dalszych etapach kształcenia za wypracowane podczas seminariów badania s rozszerzane i prowadz do wspólnych publikacji studentów oraz ich promotorów. Przygotowanie studentów do bada jest realizowane równie poprzez udział w szeregu zaj laboratoryjnych, gdzie dokonywane s symulacje procesów biznesowych (logistycznych, transportowych, zarz dczych, marketingowych i innych) z wykorzystaniem systemów analitycznych oraz sprz tu laboratoryjnego, a tak e wizyty studyjne w przedsi biorstwach.</p>
17	<b>Wymiar, forma i zasady odbywania praktyk (dotyczy profilu praktycznego lub profilu ogólnoakademickiego w przypadku, gdy program przewiduje praktyki)</b>	Miejsce praktyki wybierane jest indywidualnie - za zasady i formy jej odbywania odpowiada Opiekun Praktyk; odbywanie praktyki zaczyna si po I semestrze i trwa ona 4 tygodnie; potwierdzeniem jej zaliczenia jest wpis w dzienniku praktyk, indeksie studenta oraz karcie okresowych osi gni studenta, dokonywany przez Opiekuna Praktyk.	
18	<b>Liczba punktów ECTS, jak student musi uzyska w ramach praktyk</b>	5	5
19	<b>Liczba godzin zaj z wychowania fizycznego w wymiarze nie mniejszym ni 60 godzin (dla stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich)</b>	60	
20	<b>Inne uwagi (np.: studia dualne, studia wspólne, prowadzone w j zyku obcym)</b>	Nie dotyczy.	

**IV - WYMOGI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW**

1	Wskaźnik procentowy zajęć prowadzonych w ramach programu studiów przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w US jako podstawowym miejscu pracy (co najmniej 50% dla profilu praktycznego, co najmniej 75% dla profilu ogólnoakademickiego)	100%
2	Czy studia przygotowują do wykonywania zawodu nauczyciela?	nie dotyczy
3	W przypadku kierunków studiów dających uprawnienia do wykonywania zawodu lub uzyskania licencji zawodowej (innych niż uprawnienia nauczycielskie) udokumentowanie, że program spełnia minimalne wymagania programowe dla tych studiów, w zakresie treści programowych oraz łącznego czasu prowadzonych zajęć, określone przez właściwych ministrów	nie dotyczy

## Liczba punktów ECTS przypisanych do zaj - studia stacjonarne

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	elementy prawa	3
2	etyka zawodowa	2
3	inżynieria systemów i analiza systemowa	4
4	logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	7
5	podstawy ekonomii	4
6	podstawy marketingu	3
7	podstawy zarządzania	4
8	szkolenie BHP	0
9	szkolenie biblioteczne	0
10	technologie informatyczne	3
Semestr 2 Rok 1		
1	ekonomika transportu	6
2	infrastruktura logistyczna	3
3	logistyka zaopatrzenia	3
4	matematyka	5
5	negocjacje i komunikacja w TSL	2
6	podstawy rachunkowości	3
7	polityka transportowa	3
8	towaroznawstwo	3
9	zrównoważony rozwój w logistyce	2
Semestr 3 Rok 2		



Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
1	gospodarka magazynowa	4
2	j zyk angielski	3
3	j zyk angielski	3
4	j zyk francuski	3
5	j zyk hiszpa ski	3
6	j zyk niemiecki	3
7	j zyk niemiecki	3
8	j zyk szwedzki	3
9	logistyka dystrybucji	3
10	logistyka produkcji	4
11	media w zarz dzaniu logistyk	3
12	ochrona własno ci intelektualnej i przemysłowej	1
13	statystyka	4
14	transport w handlu mi dzynarodowym	3
15	wychowanie fizyczne	0
16	zarz dzanie jako ci w logistyce	2
<b>Semestr 4 Rok 2</b>		
1	badanie i analiza rynku	4
2	j zyk angielski	2
3	j zyk angielski	2
4	j zyk francuski	2
5	j zyk hiszpa ski	2
6	j zyk niemiecki	2
7	j zyk niemiecki	2

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
8	j zyk szwedzki	2
9	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej	3
10	logistyka w e-commerce	3
11	mi dzynarodowe prawo przewozowe	2
12	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych	3
13	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie	3
14	prognozowanie i symulacje	3
15	projektowanie procesów logistycznych	4
16	seminarium licencjackie	3
17	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego	5
18	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego	6
19	technologia transportu i przeładunku	5
20	wychowanie fizyczne	0
21	zakupy zaopatrzeniowe	3
22	zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych	5
<b>Semestr 5 Rok 3</b>		
1	j zyk angielski	2
2	j zyk angielski	2
3	j zyk francuski	2
4	j zyk hiszpa ski	2
5	j zyk niemiecki	2
6	j zyk niemiecki	2
7	j zyk szwedzki	2
8	logistyczna obsługa klienta	3

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
9	logistyka zwrotna	3
10	neuronauka poznawcza w logistyce	3
11	projektowanie i zarządzanie infrastruktur magazynów	5
12	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
13	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
14	seminarium licencjackie	3
15	spedycja	4
16	systemy informatyczne w biznesie TSL	3
17	systemy informatyczne w transporcie ładunków	3
18	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego	3
19	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego	6
20	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu	4
21	wspomaganie decyzji w TSL	3
22	zarządzanie przepływami materiałowymi	3
23	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi	3
<b>Semestr 6 Rok 3</b>		
1	bezpieczeństwo w procesach logistycznych	3
2	innowacje w usługach sektora TSL	2
3	język angielski	3
4	język niemiecki	3
5	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
7	międzynarodowy transport pasażerski	4
8	ocena projektów gospodarczych	4

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
9	praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5
10	prawne aspekty biznesu	2
11	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw	4
12	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
13	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
14	seminarium licencjackie	4
15	systemy informatyczne w transporcie pasażerów	3
16	transport intermodalny	3

## Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć - studia niestacjonarne

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	elementy prawa	3
2	etyka zawodowa	2
3	inżynieria systemów i analiza systemowa	4
4	logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	7
5	podstawy ekonomii	4
6	podstawy marketingu	3
7	podstawy zarządzania	4
8	szkolenie BHP	0
9	szkolenie biblioteczne	0
10	technologie informatyczne	3
Semestr 2 Rok 1		
1	ekonomika transportu	6
2	infrastruktura logistyczna	3
3	logistyka zaopatrzenia	3
4	matematyka	5
5	negocjacje i komunikacja w TSL	2
6	podstawy rachunkowości	3
7	polityka transportowa	3
8	towaroznawstwo	3
9	zrównoważony rozwój w logistyce	2
Semestr 3 Rok 2		

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
1	gospodarka magazynowa	4
2	j zyk angielski	3
3	j zyk angielski	3
4	j zyk francuski	3
5	j zyk hiszpa ski	3
6	j zyk niemiecki	3
7	j zyk niemiecki	3
8	j zyk szwedzki	3
9	logistyka dystrybucji	3
10	logistyka produkcji	4
11	media w zarz dzaniu logistyk	3
12	ochrona własno ci intelektualnej i przemysłowej	1
13	statystyka	4
14	transport w handlu mi dzynarodowym	3
15	zarz dzanie jako ci w logistyce	2
<b>Semestr 4 Rok 2</b>		
1	badanie i analiza rynku	4
2	j zyk angielski	2
3	j zyk angielski	2
4	j zyk francuski	2
5	j zyk hiszpa ski	2
6	j zyk niemiecki	2
7	j zyk niemiecki	2
8	j zyk szwedzki	2

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
9	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej	3
10	logistyka w e-commerce	3
11	międzynarodowe prawo przewozowe	2
12	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych	3
13	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie	3
14	prognozowanie i symulacje	3
15	projektowanie procesów logistycznych	4
16	seminarium licencjackie	3
17	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego	5
18	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego	6
19	technologia transportu i przeładunku	5
20	zakupy zaopatrzeniowe	3
21	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych	5
Semestr 5 Rok 3		
1	język angielski	2
2	język angielski	2
3	język francuski	2
4	język hiszpański	2
5	język niemiecki	2
6	język niemiecki	2
7	język szwedzki	2
8	logistyczna obsługa klienta	3
9	logistyka zwrotna	3
10	neuronauka poznawcza w logistyce	3

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
11	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową	5
12	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
13	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
14	seminarium licencjackie	3
15	spedycja	4
16	systemy informatyczne w biznesie TSL	3
17	systemy informatyczne w transporcie ładunków	3
18	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego	3
19	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego	6
20	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu	4
21	wspomaganie decyzji w TSL	3
22	zarządzanie przepływami materiałowymi	3
23	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi	3
<b>Semestr 6 Rok 3</b>		
1	bezpieczeństwo w procesach logistycznych	3
2	innowacje w usługach sektora TSL	2
3	język angielski	3
4	język niemiecki	3
5	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
7	międzynarodowy transport pasażerski	4
8	ocena projektów gospodarczych	4
9	praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5
10	prawne aspekty biznesu	2



Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
11	projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw	4
12	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim	1
13	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim	1
14	seminarium licencjackie	4
15	systemy informatyczne w transporcie pasa erów	3
16	transport intermodalny	3

Matryce efektów uczenia się  
Program studiów: USEFZ-L-O-18-2021Z  
Forma studiów: stacjonarne

Table with columns for course names and learning outcomes. The table is organized into several main sections: 'OGÓLNOUCZELNIANE', 'PODSTAWOWE', 'KIERUNKOWE', 'POZOSTALE PRZEDMIOTY / MODULY', 'INNE DO ZALICZENIA', and 'SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODULY SPECJALNOŚCIOWE'. Each section contains a list of subjects and their corresponding learning outcomes, marked with 'X' for achievement.



Program studiów: USEFZ-L-O-I-20/21Z

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów										
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIMUM	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK	PRACA DYPLOMOWA	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	PREZENTACJA	PROJEKT	SPRAWDZIAN	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJ)	Razem
K_W01	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
K_W02	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
K_W03	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6
K_W04	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	7
K_W05	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
K_W06	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	6
K_W07	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4
K_W08	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4
K_W09	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	5
K_W10	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	5
K_W11	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	7
K_W12	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	5
K_W13	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	5
K_W14	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4
K_W15	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8
K_U01	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
K_U02	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
K_U03	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7
K_U04	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6
K_U05	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U06	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U07	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	4
K_U08	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	6
K_U09	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	8
K_U10	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_U11	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U12	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	5
K_U13	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	7
K_U14	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	6
K_K01	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8
K_K02	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	5
K_K03	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6
K_K04	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_K05	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4
K_K06	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4
K_K07	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	7
Razem	31	12	35	9	11	9	25	35	23	35	225

Program studiów: USEFZ-L-O-I-20/21Z

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów										
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIMUM	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK	PRACA DYPLOMOWA	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	PREZENTACJA	PROJEKT	SPRAWDZIAN	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJ)	Razem
K_W01	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
K_W02	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
K_W03	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6
K_W04	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	7
K_W05	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
K_W06	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	6
K_W07	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4
K_W08	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4
K_W09	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	5
K_W10	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	6
K_W11	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	6
K_W12	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	4
K_W13	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	5
K_W14	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4
K_W15	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8
K_U01	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
K_U02	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
K_U03	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7
K_U04	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6
K_U05	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U06	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U07	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	4
K_U08	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	6
K_U09	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	8
K_U10	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_U11	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U12	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4
K_U13	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	7
K_U14	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	6
K_K01	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8
K_K02	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	5
K_K03	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6
K_K04	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_K05	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	5
K_K06	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4
K_K07	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	7
Razem	32	12	35	7	11	9	25	35	23	35	224

## OPIS SPOSOBÓW OCENY OSIĄGANIA PRZEZ STUDENTA ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

- 1) W skład systemu oceny stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się wchodzi:
  - a) oceny końcowe wystawiane z poszczególnych przedmiotów (ocena z przedmiotu wystawiana jest jako jedna dla całego przedmiotu, niezależnie od związanych z nim form prowadzenia zajęć);
  - b) ocena z praktyki, jeśli program studiów zakłada, że praktyka podlega ocenie;
  - c) ocena z pracy dyplomowej ustalana ostatecznie przez komisję egzaminu dyplomowego;
  - d) ocena z egzaminu dyplomowego ustalana przez komisję.
- 2) Syntetycznym miernikiem stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów jest ostateczna ocena studiów, której sposób wystawiania określa Regulamin studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.
- 3) Do oceny stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z wymienionych w pkt. 1 poszczególnych elementów stosuje się skalę ocen określoną w Regulaminie studiów US.
- 4) Uzyskanie oceny pozytywnej z wymienionych w pkt. 1 poszczególnych elementów wymaga osiągnięcia wszystkich zakładanych efektów uczenia się na co najmniej minimalnym dopuszczonym poziomie.
- 5) Oceny z wymienionych w pkt. 1 poszczególnych elementów są interpretowane następująco:
  - ocena 5.0 (A) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane, z ewentualnymi pojedynczymi i drugorzędnymi nieścisłościami, które nie mają znaczenia dla osiągnięcia poszczególnych efektów;
  - ocena 4.5 (B) – zakładane efekty zostały uzyskane z nielicznymi błędami;
  - ocena 4.0 (C) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane z kilkoma zauważalnymi błędami lub niedociągnięciami;
  - ocena 3.5 (D) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane ze znaczącymi błędami lub niedociągnięciami;
  - ocena 3.0 (E) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane na poziomie minimalnym z dużymi błędami lub niedociągnięciami;
  - ocena 2.0 (F) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Wystandardyzowane wymagania uzyskania przez studenta oceny dla poszczególnych kategorii efektów uczenia się (kryteria jakościowe):**

Kategoria efektów	Ocena		
	dostateczny dostateczny plus 3,0/3,5	dobry dobry plus 4,0/4,5	bardzo dobry 5,0
<b>WIEDZA</b>	Dostatecznie poznał i zrozumiał wiedzę przekazaną w trakcie zajęć oraz pochodzącą z literatury podstawowej	Dobrze poznał i zrozumiał wiedzę przekazaną w trakcie zajęć oraz pochodzącą z literatury podstawowej co pozwala mu na rozpoznawanie problemów i ich rozwiązywanie.	Bardzo dobrze poznał i zrozumiał wiedzę przekazaną w trakcie zajęć oraz pochodzącą z literatury podstawowej co pozwala mu na rozpoznawanie problemów i ich rozwiązywanie. Wykazuje się wiedzą pochodzącą z literatury uzupełniającej.
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	Dostatecznie opanował wszelkie umiejętności przewidziane w sylabusie przedmiotu. Realizując powierzone zadanie popełnia nieznaczne błędy. Nie poszukuje samodzielnie dodatkowych informacji.	Dobrze opanował wszelkie umiejętności przewidziane w sylabusie przedmiotu. Realizując powierzone zadanie popełnia minimalne błędy nie mające wpływu na rezultat jego pracy. Samodzielnie poszukuje dodatkowych informacji ale wykorzystuje je w niewielkim stopniu.	Bardzo dobrze opanował wszelkie umiejętności przewidziane w sylabusie przedmiotu. Bezbłędnie realizuje powierzone zadania. Samodzielnie poszukuje informacji i je umiejętnie wykorzystuje w swojej pracy.
<b>KOMPETENCJE</b>	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje słabe zaangażowanie i kreatywność. W niskim stopniu angażuje się w dyskusje. Potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy.	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje zaangażowanie i kreatywność. Chętnie angażuje się w dyskusje. Dobrze i czytelnie potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy.	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje duże zaangażowanie, inicjatywę i kreatywność. Zawsze angażuje się w dyskusje. Bardzo dobrze potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy i podejmuje o nich merytoryczną dyskusję.

6) Sposób oceniania stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się powinien być jak najbardziej zobiektywizowany. W tym celu zaleca się jego oparcie na systemie punktowym, w którym za wymagane rodzaje aktywności studenta (np. kolokwia, prezentacje, referaty) przydzielane są określone liczby punktów, zaś poziom oceny wynika z przyjętej skali. Można przyjąć następujące kryteria:

Ocena	uzyskany % sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności
niedostateczny (2,0)	≤ 50
dostateczny (3,0)	51 – 60
dostateczny plus (3,5)	61 – 70
dobry (4,0)	71 – 80
dobry plus (4,5)	81 – 90
bardzo dobry (5,0)	91 – 100

**SYLABUSY**  
***studia stacjonarne***



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>badanie i analiza rynku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_51S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna zakres i metody badania i analizy rynku	K_W01 K_W08
umiej tno ci	1	EP2	Student posiada pogł bion umiej tno wyszukiwania i analizowania danych rynkowych	K_U02 K_U05
	2	EP3	Student posiada umiej tno krytycznej analizy, interpretacji i oceny zjawisk	K_U01 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania, potrafi uzupełnia i doskonali nabyt wiedz i umiej tno ci	K_K01 K_K06
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>badanie i analiza rynku</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota rynku, jego elementy oraz uwarunkowania			4	2
2. Informacyjne podstawy badania i analizy rynku			4	6
3. Metody analizy zjawisk i procesów rynkowych			4	4
4. Metody analizy dystrybucji oraz obsługi klienta			4	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Analiza struktury zjawisk rynkowych			4	2
2. Analiza współzale no ci zjawisk rynkowych			4	2
3. Analiza rozwoju zjawisk rynkowych			4	2
4. Analiza pojemno ci rynku			4	2
5. Analiza zjawisk rynkowych w przestrzeni			4	4
6. Analiza dystrybucji, satysfakcji i lojalno ci klienta			4	3
Metody uczenia si	<b>Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, prezentacja projektu przez studentów.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>KOLOKWIMUM</b>			<b>EP2,EP3</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen z wicze : kolokwium pisemne z zagadnie zaprezentowanych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta podczas wicze w grupach. Ocen ko cow z wicze jest ocena ustalona przez prowadz cego przedmiot wynikaj ca z oceny z kolokwium oraz aktywno ci na zaj ciach. Egzamin - forma pisemna (test oraz zadania).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena ko cowa z przedmiotu jest ocen z egzaminu</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	badanie i analiza rynku		Wa ona	
	4	badanie i analiza rynku [wykład]	egzamin		1,00
	4	badanie i analiza rynku [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>bezpieczeństwo w procesach logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_40S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ARTUR POMIANOWSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student umie zdefiniować pojęcie bezpieczeństwa w logistyce oraz zna jego rodzaje.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Student zna międzynarodowe normy i wymagania dotyczące bezpieczeństwa systemów logistycznych.	K_W03 K_W04 K_W10
umieć	1	EP3	Student potrafi analizować czynniki wpływające na poziom bezpieczeństwa systemu logistycznego oraz potrafi wskazać na możliwości eliminacji zagrożeń dla tego systemu	K_U01 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do upowszechniania dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa procesów logistycznych.	K_K02 K_K05
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>bezpieczeństwo w procesach logistycznych</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Pojęcie bezpieczeństwa oraz jego rodzaje			6	3
2. Zagrożenia dla międzynarodowych systemów logistycznych - klasyfikacja			6	3
3. Zarządzanie bezpieczeństwem w systemie logistycznym.			6	3
4. Metody i narzędzia ograniczające ryzyko międzynarodowych łańcuchów dostaw			6	2
5. Bezpieczeństwo systemów logistycznych w wymogach i normach międzynarodowych			6	2
6. Kierunki rozwoju koncepcji zapewnienia bezpieczeństwa łańcuchów dostaw.			6	2
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Bezpieczeństwo w logistyce - istota oraz rodzaje.			6	3
2. Infrastruktura jako obszar zagrożenia w funkcjonowaniu międzynarodowych łańcuchów dostaw			6	2
3. Geopolityka jako otoczenie działalności logistycznej			6	4
4. Pozostałe czynniki ryzyka w procesach logistycznych			6	3
5. Zarządzanie bezpieczeństwem systemów logistycznych.			6	3
Metody uczenia się	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją.</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA					EP2,EP3,EP4
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego obejmującego swoim zakresem treści przekazane na wykładzie oraz literatury podstawowej.					
	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie kolokwium i prezentacji, dodatkowo brana pod uwagę będzie aktywność studenta podczas zajęć (udział w dyskusji).					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz ćwiczeń.						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych		Arytmetyczna		
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen			
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ekonomika transportu (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_14S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. TOMASZ KWARCI SKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Definiuje transport, poda , popyt na usługi transportowe, rynek usług transportowych oraz system transportowy	K_W01	
	2	EP2	Wymienia oraz opisuje podstawowe funkcje transportu oraz rynku usług transportowych. Rozumie wpływ transportu na rodowisko naturalne.	K_W02 K_W11 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Pozyskuje statystyki dotycz cej transportu, w tym przedsi biorstw transportowych, oraz wyci ga z nich wnioski.	K_U02 K_U09	
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój infrastruktury transportu oraz systemu transportowego, podczas pracy z innymi osobami.	K_U01 K_U12	
	3	EP5	Dyskutuje nad rol transportu we współczesnej cywilizacji, mo liw równowag na rynku usług transportowych oraz celowo ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju w zakresie transportu.	K_U03 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do zachowywania si w sposób przedsi biorczy w zakresie ekonomicznych i zarz dczych aspektów transportu.	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>ekonomika transportu</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Transport jako element współczesnej cywilizacji.				2	3
2. Zało enia ekonomicznej teorii transportu.				2	3
3. Transport a gospodarka przestrzenna				2	3
4. Poda i popyt na usługi transportowe.				2	3
5. Popyt na usługi transportowe				2	3
6. Funkcjonowanie rynków usług transportowych				2	3
7. Koszty działalno ci transportowej.				2	3
8. Kształtowanie cen w transporcie.				2	3
9. Infrastruktura transportu.				2	3
10. System transportowy pa stwa.				2	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Poj cie oraz klasyfikacja transportu.				2	2
2. Cechy techniczno-eksploatacyjne gał zi transportu.				2	3

3. Transport jako czynnik lokalizacji sił wytwórczych.	2	2			
4. Klasyfikacja oraz ról powstawania potrzeb transportowych.	2	2			
5. Tradycyjny cykl rozwoju transportu	2	2			
6. Mierniki produkcji transportowej.	2	2			
7. Cechy oraz klasyfikacja rynku usług transportowych.	2	2			
8. Korzyści zewnętrzne działalności transportowej.	2	2			
9. Koszty działalności transportowej.	2	2			
10. Znaczenie infrastruktury transportu w rozwoju społeczno-gospodarczym.	2	3			
11. Układy analityczne kosztów transportu.	2	2			
12. Finansowanie infrastruktury transportu.	2	2			
13. Charakterystyka oraz cechy systemu transportowego.	2	2			
14. Współczesne wzorce mobilności.	2	2			
Metody uczenia się	metoda projektowa, case study, wykład problemowy i konwersatoryjny, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	<b>EGZAMIN USTNY</b>	<b>EP1,EP2,EP3</b>			
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP6</b>			
	<b>PREZENTACJA</b>	<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>			
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot ko</b> czy się egzaminem ustnym, natomiast na ocen z wicze składa się wynik kolokwium pisemnego oraz ocena z projektu grupowego wraz z ocen aktywno ci studentów na zaj ciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	ekonomika transportu		Wa ona	
	2	ekonomika transportu [wykład]	egzamin		1,00
	2	ekonomika transportu [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>150</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>6</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>elementy prawa (PODSTAWOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_4S</b>
---	---

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr DOROTA AMBRO UK</b>
-------------------------	---------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe definicje oraz poj cia prawne.	K_W03
	2	EP2	Zna podstawowe zasady prawa cywilnego posiada wiedz o podstawowych instytucjach prawnych (podmiot, przedmiot, tre stosunków prawnych).	K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi interpretowa teksty prawne.	K_U09
	2	EP4	Potrafi dokona klasyfikacji czynno ci prawnych i ustali zakres przepisów maj cych zastosowanie (wskaza ródlo prawa).	K_U02 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Dostrzega potrzeb uzupełniania wiedzy prawniczej poznaj c intensywny proces licznych zmian legislacyjnych.	K_K01
	2	EP6	Jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny oraz przestrzegania etyki zawodowej.	K_K03

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>elementy prawa</b>
----------------------------------

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

Treść	Semestr	Liczba godzin
1. Poj cie prawa. Prawo a inne systemy norm społecznych. Norma prawna i przepis prawny	1	2
2. ródla prawa ? poj cie, rodzaje ródel prawa. Ogłaszanie aktów prawnych	1	2
3. Charakterystyka poszczególnych gaź zi prawa ? prawo konstytucyjne, prawo administracyjne, prawo karne	1	3
4. Ogólne wiadomo ci o prawie cywilnym	1	2
5. Stosunek cywilnoprawny ? podmioty, przedmiot, tre	1	2
6. Czynno ci cywilnoprawne ? poj cie, rodzaje	1	2
7. Wadliwo czynno ci cywilnoprawnych	1	2
8. Przedstawicielstwo	1	1
9. Przedawnienie	1	1
10. Podstawowe poj cia prawa rzeczowego	1	2
11. Własno , posiadanie, ograniczone prawa rzeczowe	1	2
12. Zobowi zania ? poj cie, wiadczenie, wielo dłu ników lub wierzycieli	1	2
13. ródla zobowi za	1	1

14. Ogólne wiadomości o umowach, zasada swobody umów		1	2		
15. Czyny niedozwolone. Bezpodstawne wzbogacenie		1	2		
16. Zasady wykonania zobowiazania		1	1		
17. Przyczyny wygaśnięcia zobowiazania		1	1		
Metody uczenia się	Wykład z interpretacją tekstów prawnych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Ocena zaliczenia jest ustalona w oparciu o ocenę z kolokwium pisemnego (testu lub pytań otwartych).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest oceną zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	elementy prawa		Ważona	
	1	elementy prawa [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>etyka zawodowa (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_5S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr MARTA MŁOKOSIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu etyki zawodowej i etyki biznesu oraz zasady kształtowania etycznych relacji wewn trz przedsi biorstwa oraz z jego otoczeniem zewn trznym.	<b>K_W03</b>	
umiej tno ci	1	EP2	potrafi wykorzysta refleksj etyczn do analizy problemów zwi zanych z funkcjonowaniem przedsi biorstwa oraz zaproponowa sposoby ich rozwi zania uwzgl dniaj ce zasady etyki zawodowej.	<b>K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP3	ma wiadomo znaczenia zasad etycznych w wykonywaniu pracy zawodowej, jest gotów do ich przestrzegania oraz prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów moralnych w zakresie pracy własnej oraz pracy innych osób, jest gotów do upowszechniania zasad etyki zawodowej.	<b>K_K03</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>etyka zawodowa</b>					
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>					
1. Wprowadzenie do etyki - warto ci, oceny, wybory moralne.				1	2
2. Etyka zawodowa, etos zawodu. Etyka biznesu.				1	3
3. Etyka zawodowa a relacje w zespole pracowniczym.				1	2
4. Etyka zawodowa a relacje firmy z klientami.				1	2
5. Etyka zawodowa a relacje firmy z konkurentami.				1	2
6. Etyka zawodowa a relacje firmy z dostawcami. Etyka zawodowa w odniesieniu do społeczno ci lokalnej i rodowiska naturalnego.				1	2
7. Kodeksy etyczne jako narz dzie utrwalania zasad etyki zawodowej.				1	2
Metody uczenia si		<b>prezentacja, dyskusja, praca w grupach, studia przypadków</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		<b>KOLOKWIIUM</b>			<b>EP1</b>
		<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>zaliczenie na podstawie pisemnego kolokwium (zestaw zawieraj cy pytania opisowe) obejmuj cego wiedz przekazan studentom podczas zaj oraz zawart w zalecanej literaturze - 60% oceny oraz na podstawie aktywno ci studenta (podczas dyskusji panelowych b d pracy w grupie) - 40% oceny.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest równa ocenie uzyskanej z zaliczenia.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	etyka zawodowa		Wa ona	
	1	etyka zawodowa [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>gospodarka magazynowa (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_20S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>				

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	<b>Student zna podstawowe poj cia z zakresu magazynowania (magazyn, magazynowanie, zapas magazynowy, jednostka ładunkowa itp.), wymienia zadania i funkcje magazynu, wymienia rodzaje jednostek ładunkowych, wyposa enie magazynów.</b>	<b>K_W01 K_W14</b>
	2	EP2	<b>Rozró nia typy budowli magazynowej, układy technologiczne magazynów, dokumenty magazynowe oraz opakowania znaj c ich role i zadania.</b>	<b>K_W11 K_W14 K_W15</b>
umiej tno ci	1	EP3	<b>Wykorzystuje systemy informatyczne w zarz dzaniu gospodark magazynow oraz analizuje metody zagospodarowania przestrzeni magazynowej, optymalizacji procesu magazynowego.</b>	<b>K_U05 K_U10</b>
	2	EP4	<b>Potrafi okre la priorytety i hierarchi działa w procesie magazynowym.</b>	<b>K_U11</b>
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Jest gotów do zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu problemów z zakresu gospodarki magazynowej.</b>	<b>K_K01</b>

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>gospodarka magazynowa</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. <b>Istota i znaczenie magazynowania. Rola magazynu w systemie logistycznym</b>	3	3
2. <b>Czynniki lokalizacji magazynów</b>	3	3
3. <b>Zagospodarowanie przestrzeni magazynu i jego wyposa enie</b>	3	3
4. <b>Zapasy w gospodarce magazynowej</b>	3	3
5. <b>Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych</b>	3	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. <b>Funkcje i zadania magazynów</b>	3	1
2. <b>Rodzaje magazynów i zapasów magazynowych</b>	3	1
3. <b>Podstawowe fazy procesu magazynowania</b>	3	1
4. <b>Podział magazynu na strefy</b>	3	1
5. <b>Układy technologiczne magazynów</b>	3	2
6. <b>Warunki przechowywania i zasady przyj cia i wydawania</b>	3	3

7. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu ? składowanie rz dowe i blokowe	3	2			
8. Wyposa enie i dokumenty magazynowe	3	2			
9. Rola automatycznej identyfikacji we współczesnym procesie magazynowym	3	2			
Forma zaj : laboratorium					
1. System WMS ? rozpoznanie mo liwo ci programu.	3	2			
2. Tworzenie kartotek systemowych.	3	6			
3. Przygotowywanie dokumentów magazynowych.	3	3			
4. Techniki automatycznej identyfikacji ? odzwierciedlenie systemowe.	3	3			
5. Tworzenie raportów w systemie WMS.	3	1			
Metody uczenia si	wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	SPRAWDZIAN	EP2,EP3,EP4,EP5			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )	EP2,EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie testu wielokrotnego wyboru/ zadaniami otwartymi b dłu szej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium w formie pisemnej (pytania otwarte) z tre ci przedstawionych podczas zaj . Oceniana b dzie równie aktywno studenta prezentowana podczas wicze . Zaliczenie laboratoriów odbywa si na podstawie sprawdzianu praktycznych umiej tno ci studenta z obsługi systemów magazynowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	gospodarka magazynowa		Wa ona	
	3	gospodarka magazynowa [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>infrastruktura logistyczna (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_15S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student poprawnie definiuje składniki infrastruktury logistycznej, rozró nia infrastruktur logistyczn liniow i punktow , potrafi wymieni cechy i funkcje infrastruktury logistycznej, wie, co to s centra i parki logistyczne.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Student zna poziom rozwoju infrastruktury logistycznej w krajach UE, Ameryki Pn., wybranych krajach Ameryki Pd., Afryki i Azji i ich wpływ na rozwój logistyki.	K_W11 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona ekonomicznej oceny funkcjonowania infrastruktury logistycznej w skali mikro i makrologistycznej. Prezentuje swoje opinie na ten temat.	K_U01 K_U04 K_U07
	2	EP4	Na podstawie pozyskanych informacji potrafi przewidywa potrzeby w zakresie wyposa enia w składniki infrastruktury logistycznej w przedsi biorstwie.	K_U06 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do działania i inspirowania innych do działania na rzecz lokalnych społeczno ci i interesu publicznego w zakresie budowy zrównowa onej infrastruktury logistycznej.	K_K02
	2	EP6	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci, jest gotów do ci głego kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych funkcjonowania infrastruktury logistycznej.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>infrastruktura logistyczna</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Poj cie infrastruktury i infrastruktury logistycznej. Podział, cechy i funkcje infrastruktury logistycznej.			2	2
2. Współzale no ci infrastruktury logistycznej z gospodark . Efekty rozwoju infrastruktury logistycznej w gospodarce.			2	2
3. Centra i parki logistyczne w Polsce i na wiecie.			2	2
4. Rynek powierzchni magazynowych w Polsce i Europie.			2	2
5. Mierzenie logistycznego wyposa enia infrastrukturalnego kraju ? definiowanie dost pno ci logistycznej			2	2
6. Charakterystyka infrastruktury logistycznej w przedsi biorstwie.			2	2
7. Opakowania - podział, zasady doboru, oznaczenia.			2	2
8. Kształtowanie infrastruktury logistycznej w dobie zrównowa onego rozwoju.			2	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				

1. Przedstawienie zasad prezentacji infrastruktury logistycznej w ró nych krajach, na przykładzie prezentacji. Infrastruktura logistyczna w Polsce.	2	1			
2. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach UE.	2	8			
3. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i rodkowej.	2	2			
4. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Azji.	2	3			
5. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Afryki.	2	1			
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	KOLOKWIUM	EP1,EP4			
	PREZENTACJA	EP2,EP3,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Ocena z zaliczenia składa si z ocen cz stkowych z prezentacji infrastruktury logistycznej wybranego kraju oraz zaliczenia pisemnego obejmuj cego swym zakresem tre wicze . Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu obejmuj cego tre wykładów oraz literatury podstawowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu  Ocena ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	infrastruktura logistyczna		Wa ona	
	2	infrastruktura logistyczna [wykład]	egzamin		1,00
	2	infrastruktura logistyczna [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>innowacje w usługach sektora TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_55S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr KATARZYNA ŁOBACZ</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii innowacji, w tym innowacji w obszarze logistyki	K_W01
	2	EP2	zna i rozumie kierunki rozwoju innowacji na rynku usług TSL	K_W02 K_W04 K_W09
	3	EP3	zna mechanizmy i metody odkrywania szans rozwojowych, w tym w obszarze logistyki	K_W04
umiej tno ci	1	EP4	potrafi stosowa metody odkrywania szans rynkowych w obszarze logistyki	K_U05 K_U06
	2	EP5	potrafi okre li trendy rozwojowe w obszarze logistyki i zaproponowa nowe rozwi zania	K_U01 K_U02 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów do my lenia i działania w sposób innowacyjny i przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki	K_K04 K_K05
	2	EP7	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie innowacyjno ci w sektorze usług TSL	K_K06
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>innowacje w usługach sektora TSL</b>				
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjno ci. Innowacje w uj ciu rodzajowym i ich efekty ekonomiczne.			6	4
2. Innowacje w usługach sektora TSL ? przegl d do wiadcze			6	4
3. Nowe technologie i produkty na rynku usług TSL			6	4
4. Trendy warunkuj ce rozwój produktów na rynku usług TSL			6	6
5. Projektowanie nowych rozwi za w kontek cie rynku usług TSL ? odkrywanie szans rozwojowych			6	6
6. Analiza mo liwo ci wykorzystania szans rozwojowych przez podmioty gospodarcze sektora TSL			6	6
Metody uczenia si		Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narz dzi audiowizualnych, dyskusje, prezentacje, wiczenia indywidualne i grupowe, praca nad projektem bran owym		
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
		<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP5</b>
		<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>		<b>EP4,EP5,EP6,EP7</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest wykonanie zadań w ramach realizowanego toku nauczania oraz zaliczenie kolokwium końcowego.</b>				
	<b>Ocen z przedmiotu ustala się na podstawie:</b>				
	- oceny z kolokwium (waga 60%) - <b>oceny z wykonanych zadań w ramach realizowanego toku nauczania (waga 40%)</b>				
Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
<b>Ocen końcowych z przedmiotu jest ocena z zaliczenia.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	innowacje w usługach sektora TSL		Ważona	
	6	innowacje w usługach sektora TSL [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>50</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>2</b>		



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>in ynieria systemów i analiza systemowa (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3444_3S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JEKATIERINA SKLYAR</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada pogł bion wiedz z zakresu podstawowych działów logistyki (in ynierii systemów).	K_W01 K_W02 K_W05
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi konstruowa modele matematyczne, wykorzystywane w konkretnych zaawansowanych zastosowaniach logistyki	K_U02
	2	EP3	Student potrafi rozwi zywa podstawowe zagadnienia programowania liniowego.	K_U06
	3	EP4	Student potrafi precyzyjnie formułowa pytania, słu ce pogł bieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakuj cych elementów rozumowania.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: in ynieria systemów i analiza systemowa				
Forma zaj : wykład				
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.			1	4
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.			1	4
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.			1	4
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.			1	3
Forma zaj : wiczenia				
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.			1	4
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.			1	4
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.			1	4
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.			1	3
Metody uczenia si	Wykład informacyjny, wiczenia praktyczne, wyja nienie, dyskusja.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>
	<b>SPRAWDZIAN</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Podstaw zaliczenia wicze i wykładów są wyniki kolokwium pisemnych odbywających się co najmniej raz w semestrze, sprawdzianów pisemnych i aktywność na zajęciach.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i wicze.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	inżynieria systemów i analiza systemowa		Arytmetyczna		
	1	inżynieria systemów i analiza systemowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
	1	inżynieria systemów i analiza systemowa [wykład]	zaliczenie z ocen			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>				

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_4S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr
				Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	20
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	20
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	5

6. Zajęcia powtórzeniowe na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	5		
9. Zajęcia powtórzeniowe na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium.		5	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIMUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język angielski		Nieobliczana	
	3	język angielski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język angielski		Nieobliczana	
	4	język angielski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język angielski		Ważona	
	5	język angielski [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>			
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_27S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu: 			

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U08
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U08
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U08
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: j zyk angielski		
Forma zaj : lektorat		
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.	3	20
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.	3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.	3	5
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.	4	20
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.	4	5

6. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		5	5		
9. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	5		
10. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		6	15		
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		6	10		
12. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		6	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>konwersacje</li> <li>symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<p>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</p> <p>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czytelności, prac pisemnych lub prezentacji</p> <p>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</p> <p>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język angielski		Nieobliczana	
	3	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	4	język angielski		Nieobliczana	
	4	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	5	język angielski		Nieobliczana	
	5	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	6	język angielski		Ważona	
6	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		250			
Liczba punktów ECTS		10			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_5S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	20
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5
4. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	20
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	5

6. Zajęcia powtórzeniowe na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	5		
9. Zajęcia powtórzeniowe na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język francuski		Nieobliczana	
	3	język francuski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język francuski		Nieobliczana	
	4	język francuski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język francuski		Ważona	
	5	język francuski [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			



# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_3S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	20
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	20
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	5

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	5		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<p><b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b>  <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b>  <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b>  <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b></p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język hiszpański		Nieobliczana	
	3	język hiszpański [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język hiszpański		Nieobliczana	
	4	język hiszpański [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język hiszpański		Ważona	
	5	język hiszpański [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_1S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01	
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01	
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01	
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14	
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14	
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14	
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk niemiecki					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	20	
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	5	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5	
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	20	
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	5	

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	5		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<p><b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b>  <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b>  <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b>  <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b></p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język niemiecki		Nieobliczana	
	3	język niemiecki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język niemiecki		Nieobliczana	
	4	język niemiecki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język niemiecki		Ważona	
	5	język niemiecki [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_26S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U08
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U08
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U08
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk niemiecki				
Forma zaj : lektorat				
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			3	20
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			4	20
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	5

6. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		5	5		
9. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	5		
10. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		6	15		
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		6	10		
12. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		6	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	<b>KOLOKWIUM</b>		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	<b>SPRAWDZIAN</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	<b>PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA</b>		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	<b>PROJEKT</b>		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język niemiecki		Nieobliczana	
	3	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	4	język niemiecki		Nieobliczana	
	4	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	5	język niemiecki		Nieobliczana	
	5	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	6	język niemiecki		Ważona	
6	język niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00	
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>250</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>10</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_2S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr
				Liczba godzin
Przedmiot: j zyk szwedzki				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	20
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	20
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	5

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	5		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	20		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	5		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	5		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	j. język szwedzki		Nieobliczana	
	3	j. język szwedzki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	j. język szwedzki		Nieobliczana	
	4	j. język szwedzki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	j. język szwedzki		Ważona	
	5	j. język szwedzki [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>kształtowanie wizerunku firmy logistycznej</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_50S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr AGNIESZKA SMALEC</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	zna i rozró nia poj cia zwi zane z wizerunkiem firmy logistycznej	K_W08
	2	EP2	identyfikuje elementy składaj ce si na wizerunek i to samo firmy logistycznej	K_W08
umiej tno ci	1	EP3	potrafi zaplanowa odpowiedni strategi kształtowania wizerunku	K_U04
	2	EP4	wybiera najlepszy sposób radzenia sobie w kryzysie celem minimalizacji negatywnego wizerunku	K_U04 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do poszerzania wiedzy oraz działa w sposób przedsi biorczy z poszanowaniem zasad pracy w zespole stu cych poprawie/utrzymaniu po danego wizerunku	K_K03 K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>kształtowanie wizerunku firmy logistycznej</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota wizerunku firmy logistycznej. Wizerunek a to samo . Rodzaje wizerunku			4	2
2. Elementy składaj ce si na wizerunek firmy logistycznej			4	2
3. Proces kształtowania wizerunku firmy logistycznej			4	2
4. System identyfikacji wizualnej ? kreowanie i wdra anie			4	2
5. Strategie odbudowy wizerunku firmy logistycznej. Zarz dzanie w sytuacjach kryzysowych. Sposoby pomiaru wizerunku			4	3
6. Relacje z mediami elementem kształtowania po danego wizerunku firmy logistycznej			4	4
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Analiza elementów wizerunku na wybranych przykładach firm logistycznych. Czynniki wpływaj ce na wizerunek firm logistycznych			4	3
2. Okre lenie to samo ci firmy logistycznej. Analiza elementów to samo ci wybranej firmy logistycznej			4	1
3. Kreacja i analiza systemu identyfikacji wizualnej na wybranych przykładach firm logistycznych			4	3
4. Reagowanie w sytuacjach kryzysowych - case study. Komunikacja interpersonalna w kreowaniu wizerunku firm logistycznych			4	3
5. Kreowanie wizerunku firmy logistycznej w Internecie			4	3
6. Badanie wizerunku firmy logistycznej - wybór metod i narz dzi badawczych			4	2
Metody uczenia si		<b>prezentacja multimedialna, praca w grupach, studia przypadków, wymiana pogl dów/dyskusja moderowana</b>		

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1,EP2
	PREZENTACJA					EP3,EP4,EP5
PROJEKT					EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie z ocen z wicze : projekt wraz z prezentacją oraz kolokwium.</b>					
	<b>Zaliczenie z ocen z wykładu odbywa się na podstawie zaliczenia pisemnego z treści prezentowanych na wykładach oraz przedstawionej literaturze.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
<b>Oceną końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen z zaliczenia końcowego z wicze i zaliczenia pisemnego z wykładu.</b>						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej		Arytmetyczna		
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [ wiczenia]	zaliczenie z ocen			
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	zaliczenie z ocen			
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyczna obsługa klienta</b> (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_53S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia z dziedziny logistycznej obsługi klienta, rozpoznaje fakty, zdarzenia i procesy w obsłudze klienta, potrafi przedstawi proces logistycznej obsługi klienta w organizacji, w tym w przedsi biorstwie.	K_W01 K_W08
	2	EP2	Student rozumie przyczyny zachowa rynkowych konsumentów, rozró nia zachowania rynkowe podmiotów indywidualnych i instytucjonalnych. Student zna strategie, standardy i metody logistycznej obsługi klienta.	K_W02 K_W08 K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dobra obsług klienta dla wskazanego przykładowego przedsi biorstwa.	K_U06 K_U10
	2	EP4	Student identyfikuje segmenty na wybranym rynku i dostosowuje do nich rozwi zania obsługi klienta, bada i ocenia otoczenie przedsi biorstwa i warunki logistycznej obsługi klienta.	K_U01 K_U02 K_U03
kompetencje społeczne	1	EP5	Student akceptuje podj cie odpowiedzialno ci za wpływ działań w logistycznej obsłudze klienta na otoczenie.	K_K03
	2	EP6	Student szanuje prawa konsumenta i podmiotów instytucjonalnych, stawia jego dobro ponad realizacj celów sprzeda owych.	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyczna obsługa klienta</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. <b>Poj cia podstawowe z obsługi klienta.</b>			5	2
2. <b>Identyfikacja klienta (typ, sposób współpracy).</b>			5	2
3. <b>Charakterystyka metod logistycznej obsługi klienta.</b>			5	2
4. <b>Strategie logistycznej obsługi klienta.</b>			5	2
5. <b>Proces sprzeda y usługi.</b>			5	2
6. <b>Techniki nakłaniania do zakupu usługi klienta indywidualnego.</b>			5	2
7. <b>Systemy do automatycznej obsługi klienta</b>			5	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. <b>Rodzaje klientów i podstawowe ró nice w ich oczekiwaniach i obsłudze.</b>			5	1
2. <b>Kryteria wyboru oferty przez klientów i dostosowywanie oferty, w tym obsługi do segmentów nabywców.</b>			5	1

3. <b>Materialne warunki obsługi klientów.</b> <b>Personel do obsługi klienta.</b>		5	2		
4. <b>Standardy logistycznej obsługi klienta.</b> <b>Metody doboru standardów obsługi klienta.</b>		5	2		
5. <b>Obsługa klientów masowych, instytucjonalnych i kluczowych.</b>		5	3		
6. <b>Techniczno-technologiczne uwarunkowania obsługi klientów.</b>		5	2		
7. <b>Reklamacje, zwroty, roszczenia i odszkodowania</b>		5	1		
8. <b>Teleinformatyczna obsługa klienta</b>		5	1		
9. <b>Nowe trendy w obsłudze klienta.</b>		5	2		
Metody uczenia się	<b>Wykład z użyciem technik multimedialnych, wyczenia, case study, praca w grupach, prezentacja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP2,EP3,EP6</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP4,EP5</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze : kolokwium w formie pisemnej.</b> <b>Egzamin z przedmiotu: forma pisemna.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	logistyczna obsługa klienta		Wa ona	
	5	logistyczna obsługa klienta [ wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	logistyczna obsługa klienta [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka dystrybucji (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_23S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe systemy dystrybucji.	K_W01 K_W02 K_W08
	2	EP2	Rozróżnia poszczególne typy dystrybutorów.	K_W04 K_W09
	3	EP3	Zna i rozumie trendy rynkowe w systemach dystrybucji w Polsce i na świecie	K_W09
umiejętności	1	EP4	Porównuje zalety i wady podstawowych typów systemów dystrybucji przedsiębiorstw.	K_U02
	2	EP5	Analizuje i dokonuje oceny systemu dystrybucji przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U06
	3	EP6	Pracuje samodzielnie przygotowując projekt	K_U03 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do odpowiedzialnego konstruowania systemów dystrybucji uwzględniając potrzeby różnych społeczności.	K_K02 K_K07
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka dystrybucji</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Zakres logistyki dystrybucji. Istota i struktura kanałów dystrybucji			3	2
2. Marketingowo-logistyczne zarządzanie systemem dystrybucji a koszty dystrybucji			3	1
3. Modele systemów dystrybucji fizycznej producentów			3	4
4. Zmiany w światowych systemach dystrybucji			3	2
5. Charakterystyka dystrybutorów (hurtownicy, detaliści, agenci, brokerzy)			3	2
6. Specyfika logistyki dystrybucji ze względu na typ dystrybutora			3	2
7. Systemy informacyjne wspomagające logistykę dystrybucji			3	2
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Wprowadzenie do tematyki logistyki dystrybucji oraz sposobu uczestnictwa i zaliczenia wicze			3	1
2. Współzależności decyzji logistycznych i marketingowych w systemie dystrybucji			3	1
3. DRP			3	3
4. Standardy GS1 w logistyce dystrybucji			3	3

5. Określanie lokalizacji centrów dystrybucji - zadania		3	2		
6. Nowoczesne rozwiązania w logistyce dystrybucji ( cross-docking, flow logistics)		3	3		
7. Prezentacje prac zaliczeniowych nt. systemów dystrybucji przedsiębiorstw		3	2		
Metody uczenia się	Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>		
	<b>PROJEKT</b>		<b>EP1,EP2,EP5,EP6,EP7</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w formie kolokwium i prezentacji pracy nt. systemu dystrybucji oraz na podstawie obecności. Egzamin pisemny w sesji egzaminacyjnej. Pytania otwarte, test oraz krótkie zadania lub analiza case study. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu, jak i ćwiczeń oraz zalecanej literatury przedmiotu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka dystrybucji		Ważona	
	3	logistyka dystrybucji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka dystrybucji [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_7S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe definicje zwi zane z logistyki i ła cuchem dostaw.	K_W01
	2	EP2	Student rozumie zasady zarz dzania w poszczególnych procesach logistycznych.	K_W02 K_W04 K_W09 K_W14 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Student charakteryzuje i dobiera poszczególne metody i narz dzia zarz dzania ła cuchem dostaw.	K_U05
	2	EP4	Identyfikuje procesy logistyczne i dostosowuje do nich odpowiednie rozwi zania logistyczne.	K_U01 K_U02
	3	EP5	Student wyci ga wnioski i organizuje przedsi wzi cia logistyczne, analizuje i ocenia przedsi biorstwa jako systemy logistyczne.	K_U02 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie wprowadzenia zasad logistycznych do przedsi biorstwa.	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Poj cie, zakres i ewolucja poj cia logistyki.			1	2
2. ła cuch logistyczny, ła cuch dostaw, zarz dzanie ła cuchem dostaw.			1	2
3. System logistyczny i podej cie procesowe.			1	2
4. Logistyka zaopatrzenia zakres, poj cia wst pne. Analiza wyboru dostawcy.			1	2
5. Organizacja produkcji w ła cuchu dostaw.			1	2
6. Logistyka dystrybucji. Istota dystrybucji fizycznej, zarz dzanie logistyczne dystrybucj towarów. Modele systemów dystrybucji.			1	2
7. Infrastruktura logistyczna.			1	2
8. Gospodarka materiałowa i zapasy. Rodzaje, sposoby usprawniania. Metody zarz dzania zapasami.			1	2
9. Transport i magazynowanie. Infrastruktura transportu. Magazyn I budowle magazynowe. Sposoby I metody składowania			1	2
10. Automatyczna identyfikacja, systemy informatyczne w logistyce , opakowania. Kody kreskowe, RFID.			1	2
11. Zarz dzanie logistyczne - zakres i elementy składowe.			1	2

12. Koszty w ła cuchu dostaw. Trade off, trade up. Metody racjonalizacji kosztów.	1	2			
13. Strategie w logistyce, JiT, VMI, QR.	1	2			
14. Logistyczna obsługa klienta, ECR.	1	2			
15. Outsourcing w logistyce, partnerstwo, jako w logistyce.	1	2			
Forma zaj : wiczenia					
1. Poj cie i istota logistyki w praktyce gospodarczej.	1	1			
2. Cechy i klasyfikacja systemów logistycznych.	1	2			
3. Podej cie procesowe - istota i znaczenie w logistyce.	1	2			
4. Istota ła cucha i sieci dostaw.	1	2			
5. Ła cuchy dostaw - case study.	1	2			
6. Just in time, ECR i partnerstwo - case study.	1	2			
7. Koszty w logistyce - zadania.	1	2			
8. Ust pstwa kosztowe - istota i uj cie praktyczne.	1	1			
9. Metody zarz dzania zapasami - zadania (m.in. EWZ, ABC, YXZ).	1	4			
10. Marketing a logistyka.	1	2			
11. Magazyn i jego funkcje w logistyce. Opakowania i znaki manipulacyjne.	1	2			
12. Mierniki i wska niki logistycznej obsługi klienta.	1	2			
13. Jako w logistyce. Podstawowe narz dzia.	1	4			
14. Kody kreskowe i automatyczna identyfikacja.	1	2			
Metody uczenia si	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , rozwi zywanie zada w systemie blended learning (platforma moodle).				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )	EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwii pisemnych, aktywno ci na zaj ciach oraz wicze w grupach. Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego w formie testu lub/i pyta otwartych oraz zada (realizowany w formie pisemnej lub blended learning za pomoc platformy moodle). Zasady wyliczania oceny z przedmiotu  Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw		Wa ona	
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		175			
Liczba punktów ECTS		7			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka produkcji (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_22S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozumie znaczenie logistyki dla produkcji i jej wpływu na zarządzanie przedsiębiorstwem oraz zna podstawowe pojęcia związane z produkcją, jej planowaniem i sterowaniem oraz optymalizacją procesów.	K_W09 K_W15
	2	EP2	Zna narzędzia logistyczne i Lean Manufacturing wykorzystywane w produkcji.	K_W04 K_W09
umiejętności	1	EP3	Potrafi zaproponować sposób sterowania przepływami w procesie produkcyjnym dla przykładowego produktu.	K_U05
	2	EP4	Potrafi przedstawić rozwiązania dotyczące optymalizacji procesów produkcyjnych wraz z identyfikacją marnotrawstwa w obszarze produkcyjnym.	K_U02
	3	EP5	Potrafi prowadzić dyskusję na temat systemów produkcyjnych oraz istoty logistyki produkcji dla całego przedsiębiorstwa.	K_U03 K_U07
	4	EP6	Potrafi pracować w grupie, dzieląc zadania na poszczególnych członków grupy wraz z prezentacją wniosków.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do rozwijania dorobku logistyki produkcji oraz upowszechniania poznanych dobrych praktyk w przedsiębiorstwach.	K_K05
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka produkcji</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Istota i zakres logistyki produkcji. Procesy przepływu materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych w procesach produkcyjnych.			3	2
2. Planowanie i harmonogramowanie produkcji (SOP).			3	1
3. Pull/push system a punkty rozdziału ? konsekwencje dla logistyki produkcji.			3	1
4. Zarządzanie zapasami produkcji w toku.			3	1
5. System Produkcyjny Toyoty ? geneza oraz wprowadzenie do koncepcji Lean Management i Lean Manufacturing.			3	1
6. Nowoczesne metody sterowania przepływami (JIT, KANBAN), Lean Logistics.			3	1
7. Optymalizacja procesów produkcyjnych i identyfikacja marnotrawstwa (metody Lean Manufacturing m.in. Kaizen, 5S, VCM, TPM, SMED, standaryzacja, problem solving).			3	3
8. Six Sigma - wyjaśnienie koncepcji. Lean a agile ? porównanie koncepcji.			3	2
9. Nowoczesne rozwiązania logistyczne dla zakładów produkcyjnych: inteligentna fabryka (Bossard Smart Factory Logistics), technologie przemysłu 4.0., smart logistics w obsłudze procesów produkcyjnych.			3	3
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				

1. Wprowadzenie do logistyki produkcji. Planowanie produkcji (pojęcie, znaczenie, rodzaje planów i harmonogramów ? przykłady).		3	2		
2. MRP a sterowanie zapasami w procesach produkcyjnych.		3	3		
3. Identyfikacja marnotrawstwa Kaizen, VSM.		3	3		
4. Sterowanie przepływami - KANBAN ?praktyczne przykłady. Zapobieganie bł dom m.in. Jidoka, Andon, Poka-Yoke.		3	3		
5. Doskonalenie organizacji stanowisk roboczych metod 5S.		3	2		
6. Zastosowanie standaryzacji pracy w lean production.		3	2		
Forma zaj : laboratorium					
1. Technologie wspieraj ce rozwój Smart Industry i Smart Supply Chain (m.in. Internet Rzeczy, Inteligentne i integralne roboty)		3	2		
2. Smart factory ? istota funkcjonowania inteligentnej fabryki (m.in. Kanban - system ss cy, Milk Run)		3	2		
3. Smart factory logistics na przykładzie Bossard Smart Bin (m.in. SmartLabel, SmartBin)		3	2		
4. Inteligentna fabryka na przykładzie firmy Bossard Poland - zaj cia warsztatowe		3	4		
5. Prezentacja i obrona projektów zaliczeniowych		3	5		
Metody uczenia si	Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP6,EP7		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów obejmuje tematyk wykładów, odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe). Zaliczenie wicze obejmuje tematyk wicze , odbywa si na podstawie kolokwium. Oceniana równie b dzie aktywno studenta prezentowana podczas wicze . Zaliczenie laboratoriów na podstawie zada projektowych przygotowywanych podczas zaj oraz poza zaj ciami, przedstawionych w formie kart zadaniowych (projekt)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka produkcji		Ważona	
	3	logistyka produkcji [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka produkcji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka produkcji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka w e-commerce</b> (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_49S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada podstawow wiedz z zakresu organizacji i zarz dzania logistyk na potrzeby handlu elektronicznego oraz systemów informatycznych wykorzystywanych w e-biznesie.	K_W01 K_W02 K_W06 K_W07
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zaplanowa system logistyczny sklepu internetowego oraz zorganizowa i prowadzi bie ce operacje logistyczne w ramach jego funkcjonowania.	K_U06 K_U10
	2	EP3	Student przygotowuj c projekt biznesplanu charakteryzuje podstawowe relacje w handlu elektronicznym oraz poszukuje informacji na temat mo liwo ci rozwoju usług logistycznych na potrzeby e-biznesu.	K_U01 K_U03 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy w e-biznesie oraz podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.	K_K04 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka w e-commerce</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Podstawowe poj cia handlu elektronicznego.			4	2
2. Technologie informatyczne i multimedia w handlu elektronicznym. Protokoły sieciowe, podstawowe usługi internetowe - rynki elektroniczne ? e-market places, outsourcing, marketing on-line.			4	2
3. Cyfryzacja i digitalizacja gospodarki jako czynniki wpływaj ce na współczesn logistyk .			4	2
4. Zintegrowane systemy informatyczne wspomagaj ce obsług logistyczn w handlu elektronicznym.			4	2
5. Modele dostarczania warto ci dla klienta w handlu elektronicznym. Multikanalowo .			4	2
6. Elektronicznie wspomagane ła cuchy dostaw.			4	2
7. Logistyka w e-commerce w praktyce - studia przypadków.			4	3
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Zało enia projektowe - biznesplan dla działalno ci elektronicznej ze szczególnym uwzgl dnieniem obsługi logistycznej.			4	1
2. Ustalanie rynku zbytu - przedziały wiekowe klientów, obszar geograficzny, profile osobowo ciowe, dane demograficzne (praca z rocznikami statystycznym, przegl d serwisów WWW). Utworzenie ła cucha logistycznego przepływu informacji, usług, towaru i wyrobów.			4	2
3. Kanały dystrybucji i obsługa logistyczna w e-biznesie - warsztaty projektowe.			4	2
4. Obsługa sklepu internetowego - podstawy nawigacji.			4	2

5. Tworzenie sklepu internetowego. Parametryzacja obsługi logistycznej w systemie sklepu internetowego.		4	4		
6. Logistyczne aspekty wydajności funkcjonowania handlu elektronicznego wraz z oceną kosztów rozwoju.		4	2		
7. Omówienie projektów.		4	2		
Metody uczenia się	Wykład z użyciem technik multimedialnych, prezentacje multimedialne, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP3</b>		
	<b>SPRAWDZIAN</b>		<b>EP1,EP2,EP4</b>		
	<b>PROJEKT</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		<b>EP2,EP3,EP4</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie projektu wykonanego podczas zajęć laboratoryjnych poświęconego ze sprawdzianem umiejętności prowadzenia operacji logistycznych z użyciem platformy e-biznesowej. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie wyników uzyskanych z kolokwium w formie pytań problemowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	logistyka w e-commerce		Arytmetyczna	
	4	logistyka w e-commerce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	4	logistyka w e-commerce [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka zaopatrzenia (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_16S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu: 		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna kryteria oceny dostawców, ich wpływ na ekonomik przedsi biorstwa oraz współczesne tendencje w zakresie logistyki zaopatrzenia.	K_W01 K_W04
	2	EP2	Wyja nia istot logistyki zaopatrzenia w procesie zarz dzania przedsi biorstwem, zna instrumenty i techniki stosowane w podsystemie logistyki zaopatrzenia.	K_W02 K_W09
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru dostawców dla konkretnych przykładów, dokonuj c analizy potrzeb i skutków jego wyboru	K_U01 K_U03
	2	EP4	Planuje dostawy, parametry zamówienia, planuje wielko ci partii zakupów, dokonuje analizy systemu zaopatrzenia.	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do ci głęgo kształcenia zawodowego poprzez analizowanie przykładów i rozwi zywanie zada z zakresu logistyki zaopatrzenia	K_K01
	2	EP6	Rozumie potrzeb kształcenia, ma przekonanie o wadze podejmowanych decyzji na funkcjonowanie systemu i podsystemu logistyki w przedsi biorstwie	K_K01 K_K03
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka zaopatrzenia</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Współczesne tendencje w zaopatrzeniu. Organizacja funkcji zaopatrzenia w przedsi biorstwie.			2	2
2. Sposoby i kryteria wyboru dostawcy. Sposoby i techniki oceny dostawców. Centralizacja czy decentralizacja zakupów - analiza			2	2
3. Outsourcing i make or buy.			2	1
4. MRP - Ewolucja systemów klasy MRP, MRP I, MRP II			2	2
5. Zapasy w systemie zaopatrzenia - typy zapasów w zaopatrzeniu, wyznaczniki zarz dzania zapasami w zaopatrzeniu, analiza ABC, analiza XYZ, podstawowe metody sterowania zapasami systemu zaopatrzenia.			2	2
6. Ekonomiczna wielko zamówienia			2	2
7. Just In Time - korzenie systemu zaopatrzenia JiT, przesłanki stosowania JiT			2	2
8. Analiza kosztów zaopatrzenia			2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Istota i zakres logistyki zaopatrzenia			2	1
2. Logistyczne decyzje w sferze zaopatrzenia (kryteria realizacji zaopatrzenia materiałowego, wybór dostawców, zamawianie I odbiór materiałów) - zadania			2	2
3. Podział zapasów według metody ABC i XYZ - zadania			2	2

4. Ekonomiczna wielko zamówienia i produkcji - zadania.		2	3		
5. Podstawy planowania zapotrzebowania materiałowego. Identyfikacja potrzeb materiałowych i MRP - zadania.		2	2		
6. Outsourcing i make or buy - zadania		2	3		
7. Centralizacja i decentralizacja zakupów		2	1		
8. Sposoby złożenia zamówienia, nadzór nad jego realizacją, organizacja dostaw.		2	1		
Metody uczenia się	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Egzaminowi podlega wiedza z wykładów oraz zalecanej literatury. Egzamin w formie pisemnej. Pytania obejmują zakres wiedzy, a także umiejętności rozwiązywania zadanych problemów. Kolokwium zaliczeniowe odbywa się w formie pisemnej i obejmuje zakres wiedzy obejmujący treści przedstawione na wyczeniach				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	logistyka zaopatrzenia		Ważona	
	2	logistyka zaopatrzenia [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	logistyka zaopatrzenia [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka zwrotna (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_39S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. BLANKA TUNDYS</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Poprawnie definiuje poj cia, wymienia i opisuje determinanty oraz problemy w obszarze logistyki zwrotnej i zielonego ła cucha dostaw.	K_W01 K_W12
	2	EP2	Zna podstawowe poj cia z dziedziny recyklingu, logistyki zwrotnej, zielonego ła cucha dostaw.	K_W01 K_W02 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi klasyfikowa i ocenia sytuacje oraz rozwi zywa problemy pojawiaj ce si w ramach logistyki zwrotnej i zielonych ła cuchów dostaw	K_U01 K_U05 K_U09
	2	EP4	Student potrafi odnie wiedz z zakresu logistyki recyklingu do lepszego rozwi zywania problemów zwi zanych z zastosowaniem zielonych technologii w praktyce gospodarczej	K_U02 K_U05
	3	EP5	Student potrafi zidentyfikowa i zaprojektowa system logistyki odwrotnej dla przykładowego przedsi biorstwa.	K_U01 K_U06
	4	EP6	Potrafi krytycznie wyra a opinie i dyskutowa na tematy dotycz ce logistyki zwrotnej	K_U03 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP7	Student akceptuje podj cie odpowiedzialno ci za wpływ działa z zakresu logistyki zwrotnej i odwrotnej na otoczenia.	K_K03 K_K07

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka zwrotna</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Istota zrównowa onego rozwoju. Istota logistyki zwrotnej.	5	2
2. Istota procesów zwrotnych w przedsi biorstwach i ła cuchach dostaw	5	2
3. Definicja, poj cie i rozwój zwrotnego, zielonego oraz zrównowa onego ła cucha dostaw.	5	2
4. Zielone strategie logistyczne. System zarz dzania rodowiskowego.	5	3
5. Bilanse ekologiczne. Audyt rodowiskowy. Polityka rodowiskowa organizacji.	5	1
6. Imperatyw ekologiczny i jego zastosowanie w logistyce	5	2
7. Gospodarowanie odpadami, procesy recykulacji materiałów odpadowych i produktów niepełnowarto ciowych w gospodarce.	5	2
8. Certyfikacja ISO i EMAS.	5	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Logistyka zwrotna. logistyka recklingu, zielona logistyka - praktyczne przykłady	5	4
2. Istota procesów zwrotnych w przedsi biorstwie - studia przypadków	5	3

3. Analiza i tworzenie bilansów ekologicznych w systemach logistycznych		5	4		
4. Logistyka recyklingu i zwrotna jako element circular economy i close loop supply chain.		5	2		
5. Analiza wskaźnikowa oceny efektów działalności środowiskowej systemów i łańcuchów dostaw.		5	2		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza badań empirycznych, analiza przypadków, praca na platformie moodle.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zagadnień teoretycznych i praktycznych przedstawionych na wykładzie i w literaturze podstawowej. Kolokwium odbywa się na platformie moodle. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium, ocenionych zadań praktycznych wykonywanych podczas ćwiczeń oraz prezentacji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	5	logistyka zwrotna		Arytmetyczna	
	5	logistyka zwrotna [wykład]	zaliczenie z ocen		
	5	logistyka zwrotna [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>matematyka (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_11S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . TOMASZ WI NIEWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student potrafi nazwa i zdefiniowa podstawowe narz dzia matematyki wy szej.	<b>K_W05</b>	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wskaza i zastosowa wla ciwe narz dzie od rozwi zania okre lonego problemu matematycznego.	<b>K_U05</b>	
	2	EP3	Student potrafi wykorzystza zdobyt wiedz matematyczn w badaniu zjawisk i procesów ekonomicznych.	<b>K_U02</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci wymagaj cych dokonania analizy matematycznej.	<b>K_K06</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>matematyka</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Funkcja jednej i wielu zmiennych				2	5
2. Elementy rachunku ró niczkowego i całkowego				2	5
3. Algebra liniowa i szeregi				2	5
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Funkcja jednej zmiennej.				2	2
2. Funkcja wielu zmiennych				2	4
3. Ci gło i granice funkcji.				2	4
4. Elementy rachunku ró niczkowego				2	6
5. Rachunek całkowy				2	4
6. Algebra liniowa				2	10
Metody uczenia si		<b>Prezentacja multimedialna, analiza przypadków, rozwi zywanie zada</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		<b>EGZAMIN PISEMNY</b>			<b>EP1,EP3,EP4</b>
		<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze w formie pisemnej. Zaliczenie wicze nast puje na podstawie kolokwiów (rozwi zanie zada ) oraz aktywno ci na wiczeniach. Egzamin pisemny obejmuj cy wiedz z wykładu, wicze oraz zalecanej literatury, opiera si na rozwi zaniu zestawu zada .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest ocen z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	matematyka		Wa ona	
	2	matematyka [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	matematyka [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>media w zarz dzeniu logistyki (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_18S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ADAM RUDAWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe rodzaje mediów i ich specyfik .	K_W01 K_W06
	2	EP2	Student rozumie rol mediów społeczno ciowych w zarz dzeniu logistyki .	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaplanowa i wykorzystywa media do działalno ci operacyjnej i wizerunkowej firmy. Odró nia "fake news" od prawdziwych informacji. Potrafi dobra i umie ci reklam firmy w ró nych rodzajach mediów.	K_U10
	2	EP4	Student potrafi organizowa prac oraz pracowa w zespole zadaniowym, współdziała z innymi osobami w zakresie zarz dzania mediami.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student dostrzega problemy etyczne zarz dzania mediami oraz jest gotów etycznie i profesjonalnie wykorzystywa media w zarz dzeniu logistyki .	K_K03
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>media w zarz dzeniu logistyki</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Nowe Media - reset dotychczasowego rynku medialnego na wiecie.			3	2
2. Nowa typologia mediów - definicje, podziały, rodzaje.			3	2
3. Pokolenia Y i Z jako nowy konsument mediów.			3	2
4. Rola mediów społeczno ciowych w zarz dzeniu logistyki .			3	2
5. Content jako podstawowy faktor sukcesu przedsi biorstwa logistycznego on-air i on-line.			3	1
6. Portale www - nowe oblicze prasy.			3	1
7. Streaming Video on Demand - nowy kanał komunikacji.			3	1
8. Aplikacje Streamingowe - nowe radio.			3	1
9. Reklama behawioralna w mediach internetowych.			3	1
10. Sztuczna inteligencja w mediach i zarz dzeniu logistyki .			3	1
11. Kolokwium.			3	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Portale informacyjne i ich u yteczno dla firm logistycznych.			3	2

2. Media społeczno ciowe w zarz dzaniu firm logistyczn .		3	2		
3. Nowe formaty reklam w mediach i ich skuteczno .		3	2		
4. Spotify i Netflix jako nowe formy konkurencji dla radia i telewizji.		3	2		
5. Vlogi, youtuberzy i profile w mediach społeczno ciowych przedsi biorstw logistycznych.		3	2		
6. Biznesowe zastosowania sztucznej inteligencji.		3	2		
7. YouTobe nowoczesnym narz dziem komunikacji firmy logistycznej.		3	2		
8. Kolokwium.		3	1		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, metoda projektowa				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP5		
	PREZENTACJA		EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i warunki zaliczenia wicze :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studenci oceniani s na podstawie kolokwium obejmuj cego weryfikacj wiedzy i umiej tno ci na podstawie zestawu pyta oraz o</li> <li>- ceny przez prowadz cego prezentacji przygotowywanych projektów</li> </ul> <p>Forma i warunki zaliczenia wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolokwium w formie testu, z pytaniami jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, ma na celu weryfikacj wiedzy i umiej tno ci studentów</li> </ul> <p>Ocenianie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student otrzymuje ocen dostateczn otrzyma co najmniej 50% punktów mo liwych do zdobycia</li> <li>- Student otrzymuje ocen dobr je li otrzyma co najmniej 70% punktów mo liwych do zdobycia</li> <li>- Student otrzymuje ocen bardzo dobr je li otrzyma co najmniej 90% punktów mo liwych do zdobycia</li> </ul>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	media w zarz dzaniu logistyk		Arytmetyczna	
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_59S</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
--	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>
-------------------------	-----------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.	K_W01 K_W04
	2	EP2	Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra nia i stosowania podej cia Lean.	K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.	K_U02 K_U06
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie potrzeb ci głęego doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.	K_K01 K_K05

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **metody i narz dzia lean i agile w logistyce**

Forma zaj : **wykład**

1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).	6	2
2. Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.	6	2
3. Ci głęe doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).	6	2
4. Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).	6	3
5. Podstawowe narz dzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).	6	2
6. Przyszło Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarz dzania produkcj i jako ci .	6	2
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.	6	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdra nia ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.	6	2
2. Praktyczne uj cie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).	6	3
3. Narz dzia wspomagaj ce Lean Manufacturing - uj cie praktyczne.	6	4
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).	6	2
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.	6	2
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.	6	2

Metody uczenia si	<b>Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie pisemnego egzaminu (pytania otwarte i/lub test) z zakresu tre ci przedstawianych na wykładzie, wiczeniach oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe) z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta prezentowana podczas wicze .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce		Wa ona	
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_66S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.	K_W01 K_W04
	2	EP2	Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra ania i stosowania podej cia Lean.	K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.	K_U02 K_U06
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie potrzeb ci głęgo doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.	K_K01 K_K05

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).	6	2
2. Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.	6	2
3. Ci głę doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).	6	2
4. Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).	6	3
5. Podstawowe narz dzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).	6	2
6. Przyszło Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarz dzania produkcj i jako ci .	6	2
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.	6	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdra ania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.	6	2
2. Praktyczne uj cie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).	6	3
3. Narz dzia wspomagaj ce Lean Manufacturing - uj cie praktyczne.	6	4
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).	6	2
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.	6	2
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.	6	2

Metody uczenia si	<b>Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie pisemnego egzaminu (pytania otwarte i/lub test) z zakresu tre ci przedstawianych na wykładzie, wiczeniach oraz literatury podstawowej.</b> <b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe) z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta prezentowana podczas wicze .</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce		Wa ona	
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowe prawo przewozowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_69S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr DOROTA AMBRO UK</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i charakteryzuje podstawowe zagadnienia z zakresu mi dzynarodowego prawa przewozowego i potrafi je zdefiniowa , rozumie ich specyfik i zakres obowi zywania.	<b>K_W03</b>
umiej tno ci	1	EP2	Posiada umiej tno syntetycznej analizy przepisów mi dzynarodowego prawa przewozowego, wyprowadzaj c na ich podstawie twierdzenia, wyja niaj c zale no ci przyczynowo-skutkowe, zachodz ce przy mi dzynarodowej wymianie gospodarczej oraz dokonuje interpretacji zdarze i ich skutków prawnych dla prowadzonego rodzaju dziaalnoci.	<b>K_U09</b>
kompetencje społeczne	1	EP3	Słuchacz jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie wyra anych opinii w sferze mi dzynarodowego prawa przewozowego, wykazuj c si du doz odpowiedzialno ci za poczynione ustalenia.	<b>K_K01 K_K06</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>mi dzynarodowe prawo przewozowe</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Zagadnienia wprowadzaj ce, ró dła mi dzynarodowego prawa przewozowego, wzajemne relacje pomi dzy aktami prawnymi pochodz cymi z ró nych o rodków prawodawczych, dotycz cymi umowy przewozu.			4	1
2. Dokumentowanie umowy przewozu.			4	1
3. Wykonanie umowy przewozu osób i rzeczy (towarów).			4	2
4. Odpowiedzialno przewo nika za szkody przy przewozie towarów, ustalenie wysoko ci odszkodowania za szkody w towarze i opó nienie w przewozie towarów.			4	4
5. Akty staranno ci odbiorcy towaru, dochodzenie roszcze za szkod w towarze lub opó nienie w przewozie, w tym zagadnienia jurysdykcji i wykonania orzecze s dowych.			4	4
6. Odpowiedzialno przewo nika za ycie i zdrowie pasera, za jego бага oraz opó nienie w przewozie, ustalenie wysoko ci odszkodowania, dochodzenie roszcze paserskich w wietle konwencji mi dzynarodowych i prawa unijnego (rozporz dze unijnych).			4	3
Metody uczenia si		Wykład z zastosowaniem prezentacji i wykorzystaniem tekstów aktów prawnych (mi dzynarodowych konwencji przewozowych oraz rozporz dze unijnych).		
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa		
		<b>KOLOKWIUM</b>		

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu w formie kolokwium pisemnego.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładu.</b>				
Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe		Ważona	
	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowy transport pasa erski</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_75S</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
--	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr MARTA SIDORKIEWICZ</b>
-------------------------	------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.	K_W11
	2	EP2	Ma wiedz na temat relacji mi dzy transportem a turystyk .	K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Klasyfikuje rodzaje transportu w odniesieniu do obsługi mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Ma rozwi ni te umiej tno ci w zakresie komunikacji interpersonalnej z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.	K_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych transportu pasa erskiego.	K_K04
	2	EP6	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci.	K_K06

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>mi dzynarodowy transport pasa erski</b>
---

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

1. Podstawowe poj cia zwi zane z mi dzynarodowym transportem pasa erskim	6	3
2. Relacje mi dzy transportem a turystyk	6	2
3. Transport samochodowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
4. Transport lotniczy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
5. Transport kolejowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
6. Transport wodny w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
7. Transport jako atrakcja turystyczna	6	2

Forma zaj : <b>wiczenia</b>
-----------------------------

1. Transport jako usługa turystyczna	6	2
2. Typy i formy ruchu pasa erskiego	6	2
3. Organizacja podró y turystycznej	6	2
4. Identyfikacja oferty towarzysz cej na mi dzynarodowym rynku transportu pasa erskiego	6	5
5. Cruiser jako obiekt noclegowy	6	2

6. Charakterystyka działalności wybranych przedmiotów przewozów pasażerskich		6	2		
Metody uczenia się	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie prezentacji multimedialnych oraz pracy w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOLOKWIMUM		EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Egzamin pisemny (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wykładów oraz literatury podstawowej). wiczenia: Kolokwium z wicze (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wicze oraz literatury podstawowej) oraz obecność na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	międzynarodowy transport pasażerski		Ważona	
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>negocjacje i komunikacja w TSL (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_47S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi dokona pogr bionej analizy i wykorzysta wiedz teoretyczna i zastosowa j poprzez wybór wła ciwej postawy wobec partnera w trakcie negocjacji.	K_U01
	2	EP3	Potrafi wybra i zastosowa odpowiedni technik komunikacyjn (przeanalizowa zachowania werbalne i niewerbalne) by przekaza komunikat rozmówcy w celu podj cia prawidłowej decyzji logistycznej i wykonania okre lonego zadania	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy, odznacza si wytrwało ci w podejmowaniu decyzji, zarówno indywidualnych jak i podczas wspólnych ustale negocjacyjnych.	K_K04
	2	EP5	Jest przekonany o konieczno ci post powania etycznie, zamiast manipulacji student formuje rozwi zania zgodne z poznanymi technikami do osi gni cia m drego rozwi zania, satysfakcjonuj cego obie strony w maksymalnym stopniu.	K_K03
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>negocjacje i komunikacja w TSL</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. Podstawowe zasady negocjacji			2	2
2. Style i techniki negocjacyjne oraz ich zastosowanie			2	3
3. Efektywne słuchanie, czytanie i komunikowanie si .			2	3
4. Efektywna praca w ła cuchu operacji logistycznych			2	2
5. wiczenia z zakresu skutecznej komunikacji.			2	2
6. Sztuka prezentacji prac			2	2
7. Savoir vivre			2	1
Metody uczenia si		rozwi zywanie zada problemowych,, praca w grupach., Prezentacja multimedialna,, case study		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>				<b>EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie konwersatorium: jedno kolokwium w semestrze - pytania otwarte i zadania; aktywność studenta na zajęciach. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiejętność jego użycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatorium.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	negocjacje i komunikacja w TSL		Ważona	
	2	negocjacje i komunikacja w TSL [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>neuronauka poznawcza w logistyce</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_77S</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
--	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>prof. dr hab. in . KESRA NERMEND</b>
-------------------------	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zasady, metody, techniki i procedury post powania badawczego w obszarach zwi zanych z logistyk oraz rozumie, jak wykorzysta narz dzia informatyczne i techniki neuronauki poznawczej w prowadzonych badaniach.	K_W06 K_W15
umiej tno ci	1	EP2	Posiada umiej tno ci wykorzystywania narz dzi informatycznych do realizacji eksperymentów badawczych w obszarach zarz dzania, logistyki i ła cucha dostaw	K_U02 K_U10
	2	EP3	Potrafi zaplanowa i przeprowadzi własny projekt badawczy, pracuj c w zespołach projektowych.	K_U02 K_U12 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki w oparciu o przeprowadzane badania eksperymentalne oraz ponoszenia odpowiedzialno ci za decyzje podj te na wskutek uzyskanych wyników bada	K_K03 K_K07

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>neuronauka poznawcza w logistyce</b>
--

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

1. Wprowadzenie do neuronauki poznawczej	5	2
2. Narz dzia badawcze (sprz t i oprogramowanie pomiarowe)	5	2
3. Fizjologiczne podstawy EEG	5	2
4. Proces rejestracji sygnału EEG	5	2
5. Metody przetwarzania i analizy sygnału EEG	5	2
6. Biometryczne techniki pomiaru reakcji psychofizjologicznych (GSR, HR, eye-tracking, facereading)	5	4
7. Zagadnienia podsumowuj ce	5	1

Forma zaj : <b>laboratorium</b>
---------------------------------

1. Indywidualne uczestnictwo w eksperymencie badawczym (rzeczywista procedura badawcza, przygotowanie i realizacja pomiarów, wst pne wyniki bada ) oraz projektowanie własnych bada w grupach	5	10
2. Realizacja własnych projektów badawczych	5	3
3. Analiza i wyniki bada własnych	5	2

Metody uczenia si	<b>Wykład z prezentacj multimedialn .          Realizacja praktycznych zada badawczych na laboratoriach, według opracowanych scenariuszy.</b>
-------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów na podstawie testu egzaminacyjnego. Zaliczenie laboratorium w oparciu o ocenę eksperymentów badawczych (projektów).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu stanowi średnią ważoną z ocen uzyskanych z egzaminu i zajęć laboratoryjnych</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	neuronauka poznawcza w logistyce		Ważona	
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,60
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [wykład]	egzamin		0,40
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ocena projektów gospodarczych</b> <b>(POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_35S</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>prof. dr hab. PIOTR NIEDZIELSKI</b>
-------------------------	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii inwestycji	K_W01
	2	EP2	rozumie specyfik projektów inwestycyjnych w bran y logistycznej	K_W02 K_W09
	3	EP3	zna podstawowe parametry i wska niki oceny projektów gospodarczych	K_W07
umiej tno ci	1	EP4	potrafi okre li zało enia oraz szacowa składowe rachunku opłacalno ci inwestycji	K_U05 K_U06
	2	EP5	potrafi we wła ciwy sposób zastosowa i zinterpretowa wska niki oceny inwestycji	K_U01 K_U05
	3	EP6	potrafi pracowa w zespole, komunikowa swoje pogl dy, dyskutowa i uwzgl dnia argumentacj innych osób	K_U10 K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny projektów rozwojowych	K_K06 K_K07
	2	EP8	jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy i podejmowania decyzji rozwojowych	K_K04

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **ocena projektów gospodarczych**

Forma zaj : **wykład**

1. Wst p to teorii inwestycji . Specyfika projektów rozwojowych. Charakterystyka procesu inwestycyjnego	6	2
2. Cykl ycia projektu. Przepływy pieni ne przy planowaniu projektów rozwojowych. Uj cie czasu w analizie projektów inwestycyjnych	6	2
3. Rachunek opłacalno ci projektów inwestycyjnych - wska niki proste	6	2
4. Rachunek opłacalno ci projektów inwestycyjnych - wska niki zło one	6	2
5. Niepewno i ryzyko w projektach inwestycyjnych. Metody kalkulacji ryzyka w procesach decyzyjnych	6	2
6. ró dła finansowania w realizacji projektów inwestycyjnych i ich wpływ na efektywno inwestycji	6	2
7. Specyfika projektów inwestycyjnych o charakterze komercyjnym i niekomercyjnym i rachunku ich efektywno ci	6	3

Forma zaj : **wiczenia**

1. Projekty inwestycyjne w logistyce - przykłady i charakterystyka	6	4
2. Bud etowanie i planowanie przepływów pieni nych w projektach inwestycyjnych	6	4
3. Analiza efektywno ci projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wska ników prostych	6	4

4. Analiza efektywności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wskaźników złożonych		6	4		
5. Analiza wrażliwości projektów inwestycyjnych		6	4		
6. Analiza wpływu różnych finansowania na rachunek opłacalności inwestycji		6	4		
7. Analiza uwarunkowań realizacji projektów inwestycyjnych w branży logistycznej		6	6		
Metody uczenia się	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narzędzi audiowizualnych, dyskusje i prezentacje, ćwiczenia indywidualne, praca w grupie nad projektem branżowym.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	PROJEKT	EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP4,EP5,EP6,EP7,EP8			
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego. Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego, przygotowanie i zaprezentowanie projektu grupowego oraz wykonywanie zadań po rednich w toku nauczania przedmiotu. Ocen z ćwiczeń ustala się na podstawie: - oceny z kolokwium (waga 40%) - oceny z projektu grupowego (waga 40%) - oceny aktywności podczas zadań wykonywanych w toku nauczania (waga 20%)..				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen końcowych z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i ćwiczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	ocena projektów gospodarczych		Arytmetyczna	
	6	ocena projektów gospodarczych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	ocena projektów gospodarczych [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ochrona własności intelektualnej i przemysłowej (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_24S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :		
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język polski</b>		
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MAREK KUNASZ</b>				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	zna podstawowe pojęcia i uregulowania prawa autorskiego	K_W03		
	2	EP2	zna podstawowe aspekty dotyczące problematyki ochrony własności przemysłowej	K_W03		
umiejętności	1	EP3	potrafi interpretować przepisy prawa własności intelektualnej w zastosowaniach praktycznych	K_U09		
kompetencje społeczne	1	EP4	dostrzega potrzeb stałego uzupełniania wiedzy prawniczej	K_K01		
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>ochrona własności intelektualnej i przemysłowej</b>						
Forma zajęć : <b>wykład</b>						
1. <b>Podstawowe zasady prawa własności intelektualnej</b>				3	3	
2. <b>Podmiot i przedmiot prawa autorskiego</b>				3	2	
3. <b>Autorskie prawa majątkowe i osobiste</b>				3	2	
4. <b>Dozwolony użytek osobisty i publiczny utworów oraz plagiat</b>				3	2	
5. <b>Ochrona praw autorskich i praw pokrewnych</b>				3	2	
6. <b>Wybrane aspekty prawa własności przemysłowej</b>				3	4	
Metody uczenia się	<b>prezentacja multimedialna, dyskusje, analiza aktów prawnych</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Studenci są oceniani na podstawie wyników kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena z przedmiotu to ocena z wykładu</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej			Arytmetyczna	
	3	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej [wykład]		zaliczenie z ocen		

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25
Liczba punktów ECTS	1

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_28S</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>
-------------------------	-----------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia wynikaj ce z tre ci przedmiotu (opakowanie, jednostka ładunkowa).	K_W01 K_W08
	2	EP2	Zna zadania i funkcje opakowa oraz jednostek ładunkowych, a tak e ich znaczenie w systemach logistycznych.	K_W10
	3	EP3	Zna klasyfikacje opakowa , oraz wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.	K_W10
umiej tno ci	1	EP4	Analizuje i opisuje metody oraz zasady formowania i zabezpieczania jednostek ładunkowych.	K_U01 K_U05
	2	EP5	Projektuje opakowanie zgodnie z poznanymi wymogami.	K_U06
	3	EP6	Wykazuje si kreatywno ci i odpowiedzialno ci podczas pracy zespołowej, oceniaj c stopie zaawansowania prac.	K_U11
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do krytycznej oceny oraz upowszechnia dobrych praktyk w zakresie projektowania opakowa .	K_K06

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Podstawowe poj cia z zakresu gospodarki opakowaniami. Klasyfikacja i funkcje opakowa .	4	2
2. System wymiarowy opakowa .	4	2
3. Projektowanie opakowa w uj ciu logistycznym.	4	2
4. Podstawowe wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.	4	2
5. Determinanty jako ci opakowa .	4	2
6. Uwarunkowania stosowania opakowa wielokrotnego u ytku.	4	2
7. Jednostki ładunkowe.	4	3

Forma zaj : **laboratorium**

1. Definicje i funkcje opakowania.	4	2
2. Rodzaje opakowa i pomocnicze rodki opakowaniowe. Wła ciwo ci fizyczne, mechaniczne i u ytkowe opakowa	4	3
3. Projektowanie opakowa z punktu widzenia logistyki. Obieg opakowa w ła cuchu dostaw.	4	6
4. Znakowanie opakowa oraz jednostek ładunkowych - przegl d mo liwo ci.	4	2
5. Obieg jednostek ładunkowych. Współzale no wymiarowa palet, rodków transportowych i powierzchni magazynowej	4	2

Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6,EP7</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów w formie kolokwium pisemnego z tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie laboratoriów na podstawie projektu grupowego (projektowanie opakowa ).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia laboratoriów oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_56S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ROMAN TYL ANOWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student nazywa podstawowe poj cia z zakresu analizy ekonomicznej, w tym komponenty głównych sprawozda finansowych.	K_W07
	2	EP2	Student rozumie na czym polega analiza sprawozda finansowych.	K_W07
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje zadania z zakresu analizy płynno ci finansowej, rentowno ci, zadłu enia, sprawno ci działania przedsi biorstwa, oceny sytuacji maj tkowo-kapitałowej.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi przeprowadzi wst pn analiz sprawozda finansowych.	K_U01
	3	EP5	Student wyprowadza wnioski, a tak e proponuje rozwi zania na rzecz poprawy funkcjonowania przedsi biorstwa.	K_U04
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kształcenia si w zakresie analizy finansowej, szczególnie w zakresie zmieniaj cych si przepisów i uwarunkowa funkcjonowania przedsi biorstw.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. <b>Wprowadzenie do analizy ekonomiczno-finansowej</b>			4	4
2. <b>Metody badawcze wykorzystywane w analizie ekonomiczno-finansowej</b>			4	4
3. <b>Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie teoretyczne</b>			4	3
4. <b>Wska niki ekonomiczno-finansowe w ocenie działalno ci organizacji</b>			4	4
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. <b>Czytanie podstawowych sprawozda finansowych wybranego przedsi biorstwa</b>			4	3
2. <b>Analiza przychodów przedsi biorstwa</b>			4	3
3. <b>Analiza rentowno ci i płynno ci finansowej przedsi biorstwa</b>			4	3
4. <b>Analiza sytuacji maj tkowo-kapitałowej przedsi biorstwa</b>			4	3
5. <b>Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie praktyczne</b>			4	3
Metody uczenia si	<b>Prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza przypadków, praca w grupach</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>				<b>EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Ustalenie oceny z egzaminu na podstawie weryfikacji wiadomości przyswojonych dzięki nauce treści przedstawionych na wykładach i ćwiczeniach (egzamin pisemny, pytania otwarte + zadania). Ustalenie oceny z zaliczenia na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie semestru za określone działania i prace studenta, a także całościowe kolokwium w formie pisemnej, zawierające pytania otwarte.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie		Ważona	
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie [wykład]	egzamin		1,00
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy ekonomii (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_2S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr AGNIESZKA BRETYN</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe kategorie ekonomiczne, wyja nia zwi zki i zale no ci wyst puj ce mi dzy nimi.	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP2	Student tłumaczy mechanizm rynkowy, interpretuje zachowania rynkowe konsumenta i producenta.	<b>K_U03</b>	
	2	EP3	Student ocenia wpływ poszczególnych zjawisk i procesów ekonomicznych na decyzje podmiotów rynkowych.	<b>K_U01</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student ma podstawy do prowadzenia przyszłej własnej działalno ci gospodarczej, zachowuje si etycznie i profesjonalnie.	<b>K_K03 K_K04 K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy ekonomii</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Podstawowe poj cia ekonomii. Współczesne teorie ekonomiczne.				1	2
2. Rynek, jego elementy i mechanizmy.				1	2
3. Elastyczno popytu i poda y.				1	2
4. Przeds i biorstwo na rynku. Struktury rynkowe.				1	2
5. Rachunki makroekonomiczne.				1	2
6. Rozwój społeczno-gospodarczy, wzrost gospodarczy i cykl koniunkturalny.				1	2
7. Rynek pieni dza oraz instytucje rynków finansowych. Inflacja, deflacja.				1	2
8. Bezrobocie i jego skutki dla gospodarki.				1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Podstawowe kategorie ekonomiczne.				1	1
2. Elementy rynku i mechanizm rynkowy.				1	2
3. Badanie elastyczno ci popytu i poda y.				1	2
4. Zachowanie konsumenta na rynku (racjonalno , u yteczno , równowaga konsumenta).				1	1
5. Przeds i biorstwo na rynku (funkcja produkcji, koszty, przychód, zysk). Struktury rynkowe (konkurencja doskonała, monopol, konkurencja monopolistyczna, oligopol ? poj cie, cechy, przykłady, równowaga przeds i biorstwa w poszczególnych strukturach w krótkim i długim okresie).				1	3
6. Rynek ziemi, pracy i kapitału.				1	1

7. Podstawowe agregaty makroekonomiczne: PKB, inflacja, bezrobocie, deficyt, dług publiczny, itd.		1	3		
8. Pieniądz, jego funkcje, stabilizacja, popyt na pieniądz i podaż pieniądza.		1	2		
Metody uczenia się	Wykład konwersatoryjny, prezentacje multimedialne, rozwiązywanie zadań, analiza przypadków, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne: 1 kolokwium, ocena uwzględniająca aktywność studenta na wykładach. Egzamin pisemny na koniec semestru.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca przedmiot jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy ekonomii		Ważona	
	1	podstawy ekonomii [wykład]	egzamin		1,00
	1	podstawy ekonomii [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy marketingu (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_6S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. AUGUSTYNA BURLITA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe poj cia z dziedziny marketingu.	K_W01 K_W04 K_W08
	2	EP2	Student wymienia i opisuje instrumenty marketingowego oddziaływania przedsi biorstwa na rynek.	K_W04 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaproponowa kształt instrumentów marketingowych stosowanych przez firmy. Analizuje ich przykłady w praktyce rynkowej oraz konstruuje koncepcj działa marketingowych dla konkretnej firmy.	K_U01 K_U02 K_U05
	2	EP4	Student bada i ocenia marketingowe otoczenie przedsi biorstwa.	K_U01 K_U05
	3	EP5	Student potrafi pracowa w grupie.	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do wykazywania aktywno ci i zaanga owania, odznacza si wytrwało ci w realizacji zada indywidualnych i zespołowych.	K_K01 K_K05
	2	EP7	Student jest gotów do zasi gania opinii ekspertów podczas realizacji zło onych zada .	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy marketingu</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota marketingu. Rozwój my li marketingowej			1	2
2. Otoczenie rynkowe przedsi biorstwa			1	1
3. Istota i kryteria segmentacji rynku			1	2
4. Produkt w uj ciu marketingowym, klasyfikacja produktów, pozycjonowanie produktu, elementy produktu (marka, opakowanie), cykl ycia produktu na rynku, warstwowa koncepcja produktu.			1	4
5. Cena jako instrument marketingu, czynniki kształtuj ce poziom ceny, metody ustalania cen			1	2
6. Istota i funkcje dystrybucji, kanały dystrybucji i ich rodzaje, sprzeda intensywna, selektywna i ekskluzywna			1	1
7. Istota i narz dzia promocji			1	2
8. Rola czynnika ludzkiego w organizacji, marketing wewn trzny			1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Zapoznanie si ze specyfik orientacji marketingowej przedsi biorstwa i instrumentami marketingu mix			1	1
2. Metody analizy otoczenia i zasobów przedsi biorstwa			1	2

3. Zachowania konsumentów, proces podejmowania decyzji przez konsumenta		1	1		
4. Przeprowadzenie procesu wyboru rynku docelowego dla wybranej firmy (wybór segmentów rynku)		1	1		
5. Opracowanie koncepcji produktu, analiza cyklu życia produktu, proces pozycjonowania produktu, kreowanie marki produktu		1	4		
6. Opracowanie koncepcji ceny, wybór metody ustalenia ceny		1	2		
7. Wybór sposobu dystrybucji oferty wybranej firmy		1	1		
8. Przygotowanie programu działań promocyjnych dla firmy		1	2		
9. Strategie marketingu on-line		1	1		
Metody uczenia się	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie wicze i wykładów: pisemne kolokwium w semestrze: pytania otwarte i zadania. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiejętność jego użycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji. Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pytań na egzaminie. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy podczas odpowiedzi na pytania wykaże się wiedzą wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikająca z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.</p> <p>Prezentacja projektu do zaliczenia wicze. Oceniana jest umiejętność praktycznego rozwiązywania problemów marketingowych na podstawie zdobytej wiedzy oraz umiejętność prezentacji.</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy marketingu		Arytmetyczna	
	1	podstawy marketingu [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	1	podstawy marketingu [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy rachunkowo ci (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_13S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. BEATA SADOWSKA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	Student wykazuje znajomo przepisów prawnych reguluj cych rachunkowo przedsi biorstw.	K_W07
	2	EP2	Potrąfi zdefiniowa poj cia z zakresu podstaw rachunkowo ci oraz zna ogóln struktur sprawozdania finansowego.	K_W07
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi klasyfikowa składniki w bilansie i elementy kształtuj ce wynik finansowy.	K_U01
	2	EP4	Student potrafi ewidencjonowa operacje gospodarcze (bilansowe i wynikowe) oraz dostrzega ich wpływ na pozycje sprawozdania finansowego.	K_U02 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wypracowuje nawyk systematyczno ci, rzetelno ci i odpowiedzialno ci za generowanie u ytecznych informacji w ramach stosowanego systemu rachunkowo ci.	K_K03 K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy rachunkowo ci</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Funkcje, zasady i zakres systemu rachunkowo ci oraz jego podstawy prawne.			2	2
2. Bilans- charakterystyka aktywów i pasywów jednostek gospodarczych.			2	2
3. Operacje gospodarcze i ich wpływ na składniki bilansu. Zasady funkcjonowania kont ksi gowych.			2	3
4. Podstawowe kategorie wynikowe - definicje i klasyfikacje przychodów i kosztów.			2	3
5. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ustalanie wyniku finansowego w wariacie porównawczym i kalkulacyjnym.			2	3
6. Sprawozdanie finansowe - elementy składowe i terminy.			2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Klasyfikacja aktywów i pasywów jednostek gospodarczych. Sporz dzanie bilansu .			2	2
2. Operacje gospodarcze oraz ich wpływ na składniki bilansu.			2	1
3. Rodzaje kont ksi gowych i zasady ich funkcjonowania. Ewidencja operacji bilansowych.			2	2
4. Klasyfikacja przychodów i kosztów.			2	2
5. Ewidencja operacji wynikowych.			2	2
6. Ustalanie wyniku finansowego- wariant porównawczy i kalkulacyjny.			2	2
7. Elementy sprawozdawczo ci finansowej.			2	2

8. Zadanie całościowe od bilansu do bilansu.		2	2		
Metody uczenia się	Wykład z użyciem technik multimedialnych, wykład z pogadankami, dyskusja dydaktyczna, rozwiązywanie zadań, analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Podstawą uzyskania zaliczenia jest osiągnięcie pozytywnych ocen ze sprawdzianów pisemnych (kolokwia) oraz testu z wykładów.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	podstawy rachunkowości		Arytmetyczna	
	2	podstawy rachunkowości [wykład]	zaliczenie z ocen		
	2	podstawy rachunkowości [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy zarz dzania (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_1S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr MAGDALENA ŁAWICKA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje, wymienia i rozró nia podstawowe poj cia oraz koncepcje z zakresu zarz dzania.	K_W01
	2	EP2	Student zna i rozumie poszczególne metody i techniki zarz dzania.	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia i analizuje studia przypadków z zakresu zarz dzania.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Student anga uje si w prac zespołow .	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje kreatywno podczas omawiania studiów przypadku z zakresu zarz dzania.	K_K04 K_K05
	2	EP6	Student jest gotów do: podejmowania decyzji zarz dczych oraz przejmowania odpowiedzialno ci za nie, a tak e działania i inspirowania interesariuszy przedsi biorstwa.	K_K02 K_K04 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy zarz dzania</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Podstawowe poj cia w zarz dzaniu.			1	1
2. Kierunki i szkoły zarz dzania.			1	1
3. Organizacja i uwarunkowania jej działania.			1	1
4. Analiza procesu decyzyjnego w organizacji.			1	1
5. Proces planowania w organizacji.			1	2
6. Zarz dzanie strategiczne.			1	1
7. Organizowanie w zarz dzaniu.			1	2
8. Zarz dzanie zmian , rozwojem i innowacjami.			1	1
9. Przywództwo i proces oddziaływania w organizacji.			1	1
10. Motywowanie w zarz dzaniu.			1	1
11. Kultura i etyka w zarz dzaniu.			1	1
12. Kontrola i controlling w przedsi biorstwie.			1	1
13. Zarz dzanie systemami informacyjnymi.			1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				

1. Zarządzanie ? istota i znaczenie. Funkcje zarządzania.		1	1		
2. Organizacja i jej zasoby.		1	1		
3. Otoczenie organizacji. Zarządzanie w kontekście zmian zachodzących w otoczeniu organizacji.		1	1		
4. Planowanie w organizacji.		1	2		
5. Proces zarządzania. Cele i funkcje zarządzania.		1	1		
6. Proces organizowania. Struktury organizacyjne - rodzaje, funkcje, parametry, uwarunkowania i ewolucja.		1	2		
7. Cechy menedżerów. Role i umiejętności kierownicze, style kierowania.		1	1		
8. Motywowanie w organizacji. Teorie motywacji. Przywództwo.		1	1		
9. Kulturowy kontekst zarządzania.		1	1		
10. Istota kontroli, funkcje kontroli, rodzaje kontroli, etapy procesu kontrolowania.		1	1		
11. Informacja (pojęcie, rodzaje), czynniki oceny informacji, elementy procesu komunikacji.		1	1		
12. Proces decyzyjny, modele i narzędzia podejmowania decyzji, grupowe podejmowanie decyzji.		1	1		
13. Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania.		1	1		
Metody uczenia się	Wykłady interaktywne, prezentacje multimedialne, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze w oparciu o kolokwium w formie pisemnej z zagadnień omawianych na wiczeniach oraz z zalecanej literatury. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego w oparciu o treści omawiane na wykładach oraz zalecaną literaturę.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny końcowe stanowi ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy zarządzania		Ważona	
	1	podstawy zarządzania [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	podstawy zarządzania [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>polityka transportowa (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_17S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna istot polityki transportowej oraz jej instrumenty.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Zna uwarunkowania współczesnej polityki transportowej.	K_W01 K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Identyfikuje determinanty polityki transportowej, ocenia wpływ narz dzi polityki transportowej na rozwój transportu.	K_U01 K_U05
	2	EP4	Ocena oraz przewiduje rozwój systemu transportowego oraz wzorców mobilno ci w kontek cie polskiej polityki transportowej oraz Wspólnej Polityki Transportowej UE.	K_U01 K_U02
	3	EP5	Potrąfi debatowa na temat roli polityki transportowej w gospodarce rynkowej oraz udziału pa stwa w kształtowaniu równowagi na rynku usług transportowych.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do inspirowania innych do działania oraz przekazywania wiedzy w zakresie celowo ci oraz skuteczno ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju transportu.	K_K02 K_K05
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>polityka transportowa</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Cele i determinanty polityki transportowej.			2	3
2. Metody, instrumenty, podmioty polityki transportowej.			2	2
3. Paradygmaty Wspólnej Polityki Transportowej Unii Europejskiej.			2	2
4. Polityka kształtowania zintegrowanego systemu transportowego.			2	3
5. Monitoring rynku usług transportowych.			2	2
6. Polityka zrównowa onego rozwoju transportu.			2	2
7. Kształtowanie wzorców mobilno ci społecznej.			2	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Elementy polityki transportowej.			2	2
2. Istota oraz klasyfikacja uwarunkowa polityki transportowej.			2	2
3. Współpraca mi dzynarodowych instytucji w zakresie transportu.			2	3
4. Istota integracji europejskiej i jej wpływ na transport.			2	2

5. Zrównoważony rozwój jako wyraz strategii globalnej.		2	2		
6. Problematyka zarządzania infrastrukturą transportu.		2	2		
7. Narzędzia oddziaływania na popyt na usługi transportowe.		2	2		
Metody uczenia się	Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3			
	PROJEKT	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz przygotowanego projektu. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć. Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	polityka transportowa		Arytmetyczna	
	2	polityka transportowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	polityka transportowa [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>praktyka zawodowa - 4 tygodnie (INNE DO ZALICZENIA)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_41S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
umiej tno ci	1	EP1	Student potrafi wykorzysta wiedz teoretyczn i pozyskiwa dane celem realizacji okre lonych zada w danej instytucji/przedsi biorstwie.	K_U05 K_U09
	2	EP2	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz do rozstrzygni a dylematów pojawiaj cych si w trakcie praktyki oraz doskonali umiej tno ci zawodowe.	K_U06 K_U13
	3	EP3	Student prawidłowo identyfikuje i realizuje działania zwi zane z zakresem tematycznym praktyk.	K_U01 K_U10
	4	EP4	Student potrafi współdziała i pracowa w grupie, przyjmuj c w niej ró ne role.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje aktywn postaw na rynku pracy, my li w sposób przedsi biorczy.	K_K04

Metody uczenia si	<b>praktyka zawodowa</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Potwierdzenie zaliczenia praktyk przez Opiekuna praktyk.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia praktyk.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie		Wa ona	
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]	zaliczenie z ocen		1,00

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>prawne aspekty biznesu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_54S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr DANIEL D BROWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej. Zna organizacj i reguły funkcjonowania spółek handlowych oraz innego typu przedsi biorców.	<b>K_W03 K_W04</b>
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi dokonywa wykładni przepisów prawnych reguluj cych problematyk obrotu gospodarczego oraz wykorzystywa wynikaj ce z nich normy do rozstrzygania problemów wyst puj cych w praktyce.	<b>K_U09</b>
kompetencje społeczne	1	EP3	Student ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci oraz konieczno ci kształcenia si , zwłaszcza w zwi zku ze zmianami zachodz cymi w prawie.	<b>K_K01</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>prawne aspekty biznesu</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota prawa gospodarczego			6	1
2. Działalno gospodarcza i przedsi biorca			6	1
3. Zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej			6	1
4. Centralna Ewidencja i Informacja o Działalno ci Gospodarczej oraz Krajowy Rejestr S dowy			6	1
5. Firma i prokura			6	1
6. Spółka cywilna			6	1
7. Handlowe spółki osobowe			6	2
8. Spółka z ograniczon odpowiedzialno ci			6	3
9. Spółka akcyjna			6	1
10. Ogólne wiadomo ci o umowach gospodarczych			6	1
11. Umowa sprzeda y w obrocie gospodarczym			6	1
12. Umowy o korzystanie z rzeczy w obrocie gospodarczym			6	1
Metody uczenia si	<b>Prezentacja multimedialna, wykład interaktywny.</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	prawne aspekty biznesu		Wa ona	
	6	prawne aspekty biznesu [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>prognozowanie i symulacje (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_29S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr BARBARA BATÓG</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	definiuje poj cie prognozowania oraz symulacji, wyja nia znaczenie zało e w metodach prognozowania	K_W05
	2	EP2	wyja nia idee klasycznych i nieklasycznych metod prognozowania	K_W05
umiej tno ci	1	EP3	umie wybra i zastosowa efektywn metod prognozowania dla konkretnego procesu gospodarczego	K_U06
	2	EP4	ocenia jako wyznaczonych prognoz za pomoc mierników odpowiednich dla zastosowanej metody prognozowania	K_U06
	3	EP5	potrafi wykorzysta prognozy i symulacje do podejmowania decyzji gospodarczych	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci w zakresie stosowania metod prognozowania w praktyce	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>prognozowanie i symulacje</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Podstawowe elementy teorii predykcji			4	1
2. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych			4	4
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci			4	4
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych			4	3
5. Symulacje komputerowe			4	3
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych.			4	3
2. Bł dy ex ante i ex post.			4	2
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci			4	4
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych			4	3
5. Symulacje komputerowe			4	3
Metody uczenia si	<b>Wykład i wiczenia laboratoryjne</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN USTNY</b>				<b>EP1,EP2</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Forma i warunki zaliczenia:</b> Praca samodzielna w formie projektu polegaj cego na przeprowadzeniu procesu prognozowania dla wybranej zmiennej/zmiennych za pomoc omawianych na wykładzie i laboratoriach metod testuje osi gni cia w zakresie umiej tno ci. Egzamin ustny testuje osi gni cia efektów kształcenia w zakresie wiedzy - max. 3 pytania. Warunkiem przyst pienia do sprawdzianu ustnego jest przyj cie przez prowadz cego projektu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z egzaminu jest ocen z przedmiotu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	prognozowanie i symulacje		Wa ona	
	4	prognozowanie i symulacje [wykład]	egzamin		1,00
	4	prognozowanie i symulacje [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_65S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. język polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr inż. MARIUSZ SOWA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania, budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.	K_W01 K_W10
	2	EP2	Student wymienia metody i narzędzia optymalizujące funkcjonowanie infrastruktury w organizacjach działających w łańcuchu logistycznym i jego strukturach oraz tendencje w rozwoju projektowania infrastruktury logistycznej.	K_W06 K_W11
umiejętności	1	EP3	Student potrafi projektować różnego rodzaju infrastrukturę logistyczną.	K_U02 K_U10
	2	EP4	Student potrafi zaprojektować elementy infrastrukturalne procesów realizowanych w ramach łańcucha logistycznego z punktu widzenia znaczenia dla zarządzania organizacją.	K_U06
	3	EP5	Student posiada umiejętność planowania i organizowania własnego uczenia się w zakresie projektowania infrastruktury logistycznej.	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy swojej i innych osób oraz upowszechniania dobrych praktyk.	K_K05

## TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową</b>		
Forma zajęć: <b>wykłady</b>		
1. Znaczenie i elementy infrastruktury w procesach logistycznych	5	2
2. Zakres i zadania infrastruktury procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	5	2
3. Infrastruktura transportu wewnętrznego	5	2
4. Infrastruktura magazynowa i manipulacyjna	5	1
5. Infrastruktura procesów opakowaniowych.	5	1
6. Technologie informatyczne w infrastrukturze logistycznej.	5	2
7. Systemy informatyczne i ich znaczenie w kształtowaniu infrastruktury.	5	2
8. Infrastruktura i systemy komunikacji.	5	1
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagrożenia.	5	2
Forma zajęć: <b>wiczenia</b>		



1. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej, koncepcje lokalizacyjne przy projektowaniu infrastruktury logistycznej w ujęciu mikro i makroprzestrzennym.		5	2		
2. Infrastruktura transportowa - optymalizacja kosztów przewozowych.		5	1		
3. Infrastruktura magazynowa - metody optymalizacji rozmieszczenia jednostek ładunkowych.		5	1		
4. Infrastruktura opakowa - projektowanie oraz współczesne tendencje.		5	1		
5. Infrastruktura logistyczna w Polsce i na świecie - przykłady.		5	1		
6. Studia wykonalności projektów infrastrukturalnych - narzędzia, metody, przykłady praktyczne.		5	5		
7. Telematyka w logistyce.		5	4		
Forma zajęć: laboratorium					
1. Dobór parametrów i liczby rodzajów transportu wewnętrznego - projektowane rozwiązania technologiczne transportu wewnętrznego		5	5		
2. Wyznaczenie parametrów i liczby stanowisk przeładunkowych.		5	2		
3. Znakowanie opakowa		5	2		
4. Projektowanie rozwiązań technologiczno-organizacyjnych w magazynie, centrum dystrybucji wynikających ze specyfiki obrotu towarowego oraz składowanego zapasu magazynowego.		5	6		
Metody uczenia się	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, analiza przypadków, praca z komputerem.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP5		
	PROJEKT		EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczy odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie laboratoriów na podstawie przygotowanego projektu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową		Ważona	
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [wykład]	egzamin		1,00
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_67S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. język polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student charakteryzuje różne koncepcje, metody, narzędzia i instrumenty usprawniania oraz zarządzania sieciami dostaw.	K_W02 K_W04
	2	EP2	Student opisuje praktyczne przypadki zastosowania poznanych koncepcji w sieciach dostaw wymieniając wyzwania logistyczne i problemy występujące w związku z nimi.	K_W15
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zaprojektować / przeprojektować sieć dostaw stosując poznane narzędzia analityczne.	K_U01 K_U06 K_U10
	2	EP4	Student dobiera narzędzia i instrumenty zarządzania siecią dostaw dla różnych strategii działania oraz standardów obsługi klienta.	K_U05 K_U09
	3	EP5	Student potrafi przygotować pisemną wypowiedź dotyczącą problemów związanych z funkcjonowaniem sieci dostaw prezentując własne wnioski i opinie.	K_U02 K_U03
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie dylematy etyczne związane z konfiguracją i zarządzaniem siecią dostaw zgodnie z kryterium minimalizacji nakładu i maksymalizacji efektu.	K_K03

TREŚCI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw**

Forma zajęć : **wykłady**

1. <b>Ujęcie procesowe i systemowe w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.</b>	6	1
2. <b>Organizacja sieci logistycznej. Etapowo w projektowaniu sieci.</b>	6	2
3. <b>Zastosowanie modeli referencyjnych w projektowaniu i analizowaniu sieci dostaw.</b>	6	2
4. <b>Metody i narzędzia projektowania i usprawniania procesów w sieciach dostaw.</b>	6	2
5. <b>Znaczenie kluczowych wskaźników efektywności w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.</b>	6	2
6. <b>Koordinacja, integracja i synchronizacja ogniw w sieci dostaw. Rola informacji w integracji sieci dostaw. Określanie stopnia integracji.</b>	6	2
7. <b>Koncepcje i metody stosowane w zarządzaniu łańcuchami i sieciami dostaw.</b>	6	2
8. <b>Informatyczne wspomaganie konfiguracji i zarządzania sieciami dostaw.</b>	6	2

Forma zajęć : **wiczenia**

1. <b>Istota sieci dostaw, projektowania sieci dostaw oraz zarządzania sieciami dostaw</b>	6	2
2. <b>Interesariusze sieci dostaw. Orientacja na klienta i standardy obsługi logistycznej w kształtowaniu sieci dostaw.</b>	6	3

3. Znaczenie materiałowego punktu rozdziału w kreowaniu łańcuchów i sieci dostaw.		6	2		
4. Koncepcje, metody i narzędzia zarządzania łańcuchami i sieciami dostaw.		6	3		
5. Logistyka kontraktowa a zarządzanie sieciami dostaw.		6	2		
6. Zarządzanie sieciami dostaw ? analiza case study dobrych praktyk.		6	3		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Projektowanie sieci dostaw w oparciu o decyzje lokalizacyjne. Umieszczanie w węzłach logistycznych.		6	2		
2. Procesowe ujęcie projektowania sieci dostaw.		6	4		
3. Projektowanie i analizowanie procesów łańcucha dostaw w oparciu o modele DCOR i SCOR.		6	3		
4. Zastosowanie narzędzi controllingu logistycznego w analizowaniu i reorganizowaniu sieci dostaw.		6	3		
5. Problemy zarządzania sieciami dostaw. Efekt byczego bicza (gra piwna).		6	3		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja, gry decyzyjno-symulacyjne, zadania problemowe.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP2,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści wykładów oraz zalecanej literatury. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz eseju odnoszącego się do problematyki podejmowanej na wykładach oraz zalecanej literatury. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu z wykorzystania poznanych metod i narzędzi informatycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń, laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw		Arytmetyczna	
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [wykład]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie procesów logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_37S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Ma wiedz na temat procesów logistycznych w przedsi biorstwie, ich klasyfikacji oraz zasad tworzenia i zada .	K_W02 K_W15
	2	EP2	Zna narz dzia (w tym informatyczne) i metody modelowania oraz analizowania procesów logistycznych, ich zadania i funkcje.	K_W13 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Potrifi sporz dza dokumentacj procesow , mapy i diagramy procesów logistycznych, a tak e analizowa wyst puj ce w nich problemy wykorzystuj c systemy informatyczne.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Tworzy projekty oceniaj ce sytuacje oraz konstruu j ce alternatywne rozwi zania dla funkcjonowania systemów oraz procesów w przedsi biorstwie i ła cuchu dostaw.	K_U03 K_U06
	3	EP7	Potrifi dyskutowa na tematy zwi zane z doskonaleniem procesów logistycznych, broni c swego stanowiska.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Rozumie potrzeb uzupełniania swojej wiedzy w zakresie mo liwo ci doskonalenia procesów logistycznych oraz metod i narz dzi wspieraj cych analiz procesow .	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>projektowanie procesów logistycznych</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Podej cie procesowe a systemowe w logistyce.			4	2
2. Projekt logistyczny ? powody i zasady tworzenia.			4	2
3. Modelowanie procesów logistycznych - przegl d metod.			4	3
4. Mapowanie strumienia warto ci.			4	2
5. Charakterystyka i systematyka narz dzi projektowych stosowanych w projektowaniu, analizowaniu oraz doskonaleniu procesów logistycznych.			4	6
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Dokumentacja procesowa - warsztaty, studia przypadku, regulacje.			4	2
2. Narz dzia identyfikacji i analizy procesów logistycznych - warsztaty.			4	4
3. Narz dzia doskonalenia procesów logistycznych - warsztaty.			4	4
4. Zagadnienie warto ci w tworzeniu i weryfikacji procesów logistycznych. Mapowanie strumienia warto ci.			4	3
5. Kontrola oraz pomiar wydajno ci procesów. Benchmarking procesu.			4	2

Forma zaj : laboratorium						
1. Przegląd narzędzi informatycznych wspomagających projektowanie systemów i procesów logistycznych.			4	1		
2. Modelowanie procesów logistycznych.			4	4		
3. Modelowanie zasobów i dokumentów procesu.			4	6		
4. Analiza i symulacja modelu.			4	2		
5. Narzędzia wizualizacji i analizy czasu procesu.			4	2		
Metody uczenia się		symulacje, metoda projektowa, dyskusja, zajęcia warsztatowe w grupach, wykład problemowy, prezentacja multimedialna				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
		EGZAMIN USTNY			EP1,EP2,EP7	
		KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
		PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP6	
		ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP3,EP4,EP7	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego, podczas którego student broni przygotowany projekt autorski. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na ćwiczeniach (pytania opisowe i zadania). Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie zrealizowanych zadań projektowych oraz obserwacji pracy studenta podczas zajęć.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		4	projektowanie procesów logistycznych		Ważona	
		4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
		4	projektowanie procesów logistycznych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
		4	projektowanie procesów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>przedmiot do wyboru w j zyku angielskim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_32S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk angielski (100%) , semestr: 6 - j zyk angielski (100%)</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku w j zyku angielskim.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc angielskiej zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U03 K_U08		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>przedmiot do wyboru w j zyku angielskim</b>						
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	15	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				6	15	
Metody uczenia si		<b>konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
		<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiej tno ci studenta. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta wykazywana w toku prowadzenia zaj .</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		5	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim		Nieobliczana	
		5	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
		6	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim		Nieobliczana	

6	przedmiot do wyboru w j. zyku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
---	---	-------------------	--	--

<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_33S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk niemiecki (100%) , semestr: 6 - j zyk niemiecki (100%)</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku w j zyku niemieckim.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc niemieckoj zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U03 K_U08		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim</b>						
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	15	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				6	15	
Metody uczenia si		<b>konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
		<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiej tno ci studenta. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta wykazywana w toku prowadzenia zaj .</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		5	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	
		5	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
		6	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	



6	przedmiot do wyboru w j. zyku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
---	---	-------------------	--	--

<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>seminarium licencjackie (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_30S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>4, 5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	Student wyja nia podstawowe poj cia z dziedziny metodologii pracy naukowej.	K_W01
	2	EP2	Student zna etyczne aspekty pisania pracy licencjackiej, ryzyko i konsekwencje popeñnienia plagiatu.	K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi sformułowac cel badawczy pracy naukowej, wybra odpowiednie narz dzia badawcze, opisa wyniki bada , dokona prawidłowej analizy wyników bada oraz sformułowac wnioski.	K_U01 K_U02 K_U03
	2	EP4	Student potrafi podj dyskusje na nurtuj ce go pytania.	K_U07
	3	EP5	Student potrafi korzysta z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych.	K_U10
	4	EP8	Student potrafi planowac i realizowac własne uczenie si w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej.	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów w sposób etyczny do pracy indywidualnej i w grupie.	K_K02 K_K04
	2	EP7	Student jest przygotowany do podj cia pracy.	K_K01 K_K04 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>seminarium licencjackie</b>				
Forma zaj : <b>seminarium</b>				
1. Wymagania formalne stawiane licencjatòm, wybór tematu pracy licencjackiej w oparciu o propozycje prowadz cego oraz studentów. Ogólne zasady pisania prac licencjackich.			4	20
2. Formułowanie przedmiotu, celu i zakresu pracy licencjackiej. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Dobór wła ciwego pi miennictwa dotycz cego badanego problemu.			4	10
3. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy in ynierskiej, ryzyko i konsekwencje popeñnienia plagiatu.			5	10
4. Omówienie bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.			5	10
5. Przyst pienie do formalnego pisania pracy licencjackiej. Kryteria oceny pracy licencjackiej, poprawno logiczna, j zykowa i stylistyczna.			5	10
6. Przedstawienie zawarto ci wst pu i przegl du pi miennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.			6	10
7. Prezentacja cało ci pracy licencjackiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy licencjackiej.			6	10
8. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu dyplomowego (licencjackiego).			6	10
Metody uczenia si		Analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, prezentacja.		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PREZENTACJA</b>				EP1,EP4,EP5,EP6
	<b>PRACA DYPLOMOWA</b>				EP1,EP2,EP3,EP5,EP6,EP7,EP8
	<b>ZAJ ĆCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 4 i 5 jest napisanie określonych rozdziałów pracy licencjackiej, warunkiem zaliczenia 6 semestru jest przygotowanie całości pracy licencjackiej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z zaliczenia seminariów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	seminarium licencjackie		Nieobliczana	
	4	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	5	seminarium licencjackie		Nieobliczana	
	5	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	6	seminarium licencjackie		Ważona	
	6	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>250</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>10</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>spedycja (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_31S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	<b>Student zna problematyk organizacji procesów transportowych w poszczególnych gaź ziach transportu, specyfik pracy spedytora, przepisy prawne oraz dokumenty transportowe.</b>	<b>K_W03 K_W11</b>
umiej tno ci	1	EP2	<b>Potrąfi podejmowa decyzje odno nie wyboru sposobu dostaw przesyłek w oparciu o kalkulacje ekonomiczne, obliczanie stawek transportowych, podejmowanie optymalnych decyzji dotycz cych realizacji poszczególnych etapów procesu transportowego.</b>	<b>K_U02 K_U06</b>
	2	EP3	<b>Potrąfi samodzielnie planowa doksztalcanie si w zakresie przepisów prawa i dokumentacji transportu.</b>	<b>K_U13</b>
	3	EP4	<b>Potrąfi odpowiednio okre li priorytety słu ce realizacji okre lonych zada transportowych.</b>	<b>K_U05</b>
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Prawidłowo dostrzega dylematy etyczne zwi zane z wykonywaniem zawodu spedytora, jest gotów w swojej pracy uwzgl dnia pojawiaj ce si dylematy etyczne.</b>	<b>K_K03</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>spedycja</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. 1. <b>Spedycja - wiadomo ci podstawowe.</b>			5	2
2. 2. <b>Proces spedycyjny</b>			5	2
3. 3. <b>Odprawy celne.</b>			5	2
4. 4. <b>Proces spedycyjny gaź zie</b>			5	3
5. 5. <b>Wybór gaź zi transport.</b>			5	2
6. 6. <b>Usługi spedycyjne.</b>			5	2
7. 7. <b>Cechy rynku usług spedycyjnych</b>			5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. 1. <b>Wprowadzenie do tematu spedycji - planowanie realizacji zlece .</b>			5	2
2. 2. <b>Wprowadzenie do problematyki INCOTERMS 2020.</b>			5	2
3. 3. <b>Organizacja procesu spedycyjnego.</b>			5	2
4. 4. <b>Proces spedycyjny w poszczególnych gaź ziach transportu - zadania.</b>			5	3

5. 5. Dokumenty transportowe - podstawowe informacje		5	3		
6. 6. Koszty dystrybucji - zadania i studia przypadków.		5	2		
7. 7. Proces spedycyjny w wybranych usługach spedycyjnych.		5	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie		5	1		
2. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS.		5	1		
3. Giełdy ładunków, zlecenia spedycyjne oraz wycena transportu ? studia przypadków		5	2		
4. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd mo liwo ci		5	3		
5. Monitorowanie statusu zlece spedycyjnych ? systemy telematyczne w transporcie		5	3		
6. Rozliczanie zlece spedycyjnych w systemie TMS		5	3		
7. Raporty w systemie TMS		5	2		
Metody uczenia si	Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, rozwizywanie zada , studia przypadków, zaj cia warsztatowe w grupach i indywidualne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP5		
	KOLOKWIUM		EP2,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP2,EP3,EP4		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2,EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy si egzaminem pisemnym, na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego, natomiast ocena z laboratorium wynika ze sprawdzianu praktycznych umiej tno ci studenta z obsługi przedstawianych programów komputerowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	spedycja		Ważona	
	5	spedycja [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	spedycja [wykład]	egzamin		1,00
	5	spedycja [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>statystyka (PODSTAWOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_19S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. CHRISTIAN LIS</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna parametry opisu cech ekonomicznych (w tym cech badanych w ła cuchach transportowo-logistycznych) jedno- i dwuwymiarowych oraz opisu dynamiki zjawisk; rozpoznaj c jednocze nie ich własno ci.	K_W05
	2	EP2	Zna metody wnioskowania statystycznego w zakresie estymacji statystycznej i weryfikacji hipotez statystycznych	K_W05
	3	EP4	Potrafi pozyskiwa dane pierwotne z systemów logistycznych i na ich podstawie przeprowadza analizy, których wyniki potrafi uogólnia na populacj generaln .	K_W01 K_W02
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi za pomoc parametrów (statystyk) opisowych przeprowadza analiz statystyczn w zakresie rozkładu zmiennych, współzale no ci i ich zmienno ci w czasie, w szczególno ci zmiennych obserwowanych w systemach logistycznych.	K_U01 K_U02
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów poprawnie wykorzystywa wyniki bada prowadzonych przez instytucje statystyczne w celu rozwi zywania problemów logistycznych i transportowych.	K_K04

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>statystyka</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Podział statystyki. Przedmiot bada statystycznych. Formy prezentacji materiału statystycznego	3	2
2. Metody badania struktury zmiennych ekonomicznych	3	4
3. Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych wyst puj cych w systemach logistycznych. Analiza korelacji i regresji	3	4
4. Metody analizy dynamiki zmiennych wyst puj cych w ła cuchach logistyczno-transportowych	3	2
5. Elementy wnioskowania statystycznego. Estymacja statystyczna i weryfikacja hipotez statystycznych	3	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Statystyka. Materiał statystyczny i formy jego prezentacji	3	2
2. Badanie rozkładu zmiennych ekonomicznych: miary tendencji centralnej, dyspersji, asymetrii, kurtozy, koncentracji.	3	4
3. Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych. Współczynniki korelacji i niezale no ci.	3	4
4. Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych. Analiza regresji.	3	2
5. Badanie zmian krótkookresowych. Przyrosty i indeksy statystyczne	3	2
6. Badanie zmian krótkookresowych. Indeksy agregatowe.	3	2

7. Badanie zmian długookresowych. Analiza trendu		3	2		
8. Dekompozycja szeregu czasowego. Analiza sezonowości		3	2		
9. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Zmienna losowa i jej rozkład		3	2		
10. Wprowadzenie do wnioskowania statystycznego		3	2		
11. Zasady punktowej i przedziałowej estymacji statystycznej		3	3		
12. Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy statystyczne		3	3		
Metody uczenia się	Wykład prowadzony z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych, w ramach wykładu wykorzystanie i wsparcie rzeczywistymi danymi statystycznymi, case study, laboratorium prowadzone z wykorzystaniem dostępnego oprogramowania Excel i/lub Statistica, w ramach laboratorium wykorzystanie danych rzeczywistych oraz case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP5		
	KOLOKWIUM		EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego. Egzamin pisemny obejmuje wiedzę z wykładu, ćwiczenia oraz zalecanej literatury, opiera się na wypełnieniu testu wielokrotnego wyboru. Zaliczenie ćwiczenia w formie pisemnej. Zaliczenie ćwiczenia następuje na podstawie kolokwium (rozwiązanie zadań) oraz aktywności na ćwiczeniach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	statystyka		Ważona	
	3	statystyka [wykład]	egzamin		1,00
	3	statystyka [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w biznesie TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_58S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . PIOTR GUTOWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna architektur funkcjonaln systemów klasy ERP. Rozumie zasad działania tych systemów oraz potrzeb i korzy ci z ich wdra ania w nowoczesnej gospodarce.	K_W01 K_W02 K_W06 K_W14	
umiej tno ci	1	EP6	Posiada umiej tno obsługi narz dzi systemu ERP zwi zanych z logistyk jak np. gospodarka magazynowa.	K_U05 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01	
	2	EP5	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w biznesie TSL</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Wprowadzenie do pracy z systemem ERP				5	2
2. Moduł sprzeda owy w systemie ERP				5	2
3. Moduł CRM				5	3
4. Moduł DMS				5	3
5. Rachunkowo w systemie ERP				5	4
6. Gospodarka magazynowa w systemie ERP				5	8
7. Logistyka w systemie ERP				5	8
Metody uczenia si	<b>Nauczanie tradycyjne: zaj cia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych klasy ERP. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udost pnianie i wymiana danych.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Pozytywne zaliczenie kolokwium</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z zaliczenia laboratorium.</b>				



Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w biznesie TSL		Ważona	
	5	systemy informatyczne w biznesie TSL [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w transporcie ładunków (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_73S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student potrafi wymieni charakterystyczne cechy systemów informatycznych dla sektora transportu.	K_W06
	2	EP2	Student zna mechanizmy funkcjonowania systemów informatycznych w transporcie i zna ich miejsce w systemach klasyfikacji i typizacji.	K_W06 K_W09
	3	EP3	Student opisuje podstawowe procesy w technologii transportu, składowania, kompletacji i ekspedycji towarów w transporcie ładunków	K_W15
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi oceni przydatno poszczególnych systemów informatycznych do realizacji konkretnych zada w transporcie ładunków.	K_U10
	2	EP5	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz dotycz c systemów informatycznych w zakresie organizacji transportu ładunków.	K_U10
	3	EP6	Student potrafi aktywnie współdziała w ramach pracy w grupie.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest zorientowany na wła ciw komunikacj z uczestnikami obrotu w transporcie ładunków	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w transporcie ładunków</b>				
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. <b>Wprowadzenie do transportu ładunków</b>			5	3
2. <b>Zintegrowane systemy informatyczne ? podstawowe poj cia</b>			5	4
3. <b>Praktyczne zastosowanie standardu EDI (elektroniczna wymiana dokumentów).</b>			5	3
4. <b>Narz dzia informatyczne w planowaniu i optymalizacji tras oraz kosztów transportu</b>			5	4
5. <b>Internetowe giełdy transportowe</b>			5	4
6. <b>Systemy klasy ERP w przedsi biorstwach transportowych</b>			5	4
7. <b>Systemy ledzenia ładunków i rodków transportu</b>			5	4
8. <b>Wykorzystanie systemu ERP w przedsi biorstwie transportowym</b>			5	4
Metody uczenia si	case study, dyskusja panelowa, przewodniki i prezentacje (tutorial), zaj cia wiczeniowe prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem specjalistycznych programów komputerowych			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>PREZENTACJA</b>				<b>EP3,EP4,EP6,EP7</b>
<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4,EP6,EP7</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze następuje na podstawie kolokwium, które ma formę zaliczenia pisemnego (test pytaniami/zadaniami otwartymi) oraz wykonania pracy praktycznej - projektu (związanej z obsługą dedykowanych systemów informatycznych w transporcie ładunków). W skład oceny wchodzi również prezentacja przygotowana grupowo.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków		Ważona	
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w transporcie pasażerów (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_74S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność: <b>transport międzynarodowy</b>	
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. ADAM PAWLICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student rozróżnia rodzaje systemów informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branż i transportowej	K_W06 K_W09	
	2	EP2	Student zna zasady działania Globalnych Systemów Dystrybucji	K_W06	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w pracy przedsiębiorców na rynku transportu pasażerskiego	K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student wykazuje się kreatywnością w rozwiązywaniu problemów i koordynacji procesów sprzedaży usług transportowych	K_K04 K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w transporcie pasażerów</b>					
Forma zajęć: <b>laboratorium</b>					
1. Podstawowe pojęcia i struktura narzędzi informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branż i transportowej				6	6
2. Globalne Systemy Dystrybucji				6	2
3. Budowa podstawowych rezerwacji				6	6
4. Zaawansowane funkcje rezerwacji				6	4
5. Wycena rezerwacji				6	6
6. Rezerwacje biletów niestandardowych				6	6
Metody uczenia się		<b>Prezentacja multimedialna, praca przy stanowiskach komputerowych</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
		<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia		<b>Uzyskanie pozytywnej oceny z każdego z 2 kolokwium</b>			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną 2 ocen częściowych (zakreślonych w górę).			

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów		Ważona	
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3434_8S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :		
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.</b>			
umiejętności	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.</b>			
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.</b>			
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>szkolenie BHP</b>						
Forma zajęć : <b>wykład</b>						
1. <b>Regulacje prawne: - uregulowania prawne dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej, - obowiązki uczelni, przełożonych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszczeń pracy.</b>				1	0	
2. <b>Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem środków ochrony zbiorowej i indywidualnej - postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).</b>				1	0	
3. <b>Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.</b>				1	0	
4. <b>Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po. systemy wykrywania pożarów, substancje palne i wybuchowe, zapobieganie zagrożeniom pożarowym, postępowanie w czasie pożaru i innych miejscowych zagrożeniach, podręczny sprzęt gaśniczy, ewakuacja.</b>				1	0	
Metody uczenia się		<b>wykład z prezentacją multimedialną</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się						
		<b>SPRAWDZIAN</b>				
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zaliczenie pisemne.</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Przedmiot kończy się zaliczeniem bez oceny.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		1	szkolenie BHP		Nieobliczana	

1	szkolenie BHP [wykład]	zaliczenie		
---	------------------------	------------	--	--

<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>5</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>0</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie biblioteczne (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_9S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Zna prawne, organizacyjne i organizacyjne uwarunkowania korzystania z systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w ramach studiowanego kierunku studiów.</b>			
umiej tno ci	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>Potrafi korzysta z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni zgodnie z obowi zuj cymi zasadami.</b>			
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Realizuje potrzeby dost pu do zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w sposób nie utrudniaj cy dost pu innym u ytkownikom Biblioteki.</b>			
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>szkolenie biblioteczne</b>						
Forma zaj : <b>wykład</b>						
1. <b>Przedstawienie elementów tworzc ych system biblioteczno-informacyjny Uniwersytetu Szczeci skiego.</b>				1	2	
Metody uczenia si		<b>wykład z prezentacj multimedialn</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zapoznanie si z prezentacj on-line, pozytywne zaliczenie testu. Zaliczenie testu zapewnia uzyskanie powy ej 60 % pozytywnych odpowiedzi na pytania.</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Przedmiot ko czy si zaliczeniem bez oceny.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		1	szkolenie biblioteczne		Nieobliczana	
		1	szkolenie biblioteczne [wykład]	zaliczenie		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>2</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>0</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_70S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia technologiczne dotycz ce transportu kolejowego oraz kolejowego procesu przewozowego.	K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu kolejowego, organizacji, funkcjonowania i kierunków rozwoju przedsi biorstw w infrastrukturze kolejowej, kolejowych przewozach pasa erskich i towarowych oraz przekształce po roku 1990 w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej.	K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno-ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu kolejowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski co do ich przyczyn.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Student analizuje regulacje prawne oraz analizuje dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu kolejowego w Polsce i Unii Europejskiej.	K_U01 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo dotychczasowych przemian w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej oraz jest gotów do krytycznej analizy w tym wzgl dzie.	K_K01 K_K06

## TRE CI PROGRAMOWE

Semestr

Liczba godzin

Przedmiot: **techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego**

Forma zaj : **wykład**

1. Podstawowe zagadnienia z technologii transportu kolejowego (drogi kolejowe, urz dzenia srk, zasady prowadzenia ruchu kolejowego, technologia pracy manewrowej, technologia pracy stacji kolejowych).	4	9
2. Proces transportowy i kolejowy proces przewozowy.	4	2
3. Gospodarowanie rzeczowymi czynnikami produkcji oraz czynnikiem ludzkim w przedsi biorstwach transportu kolejowego.	4	5
4. Koszty, ceny oraz rentowno usług w transporcie kolejowym.	4	2
5. Polityka transportowa w odniesieniu do transportu kolejowego.	4	2
6. Organizacja i formy własno ci oraz restrukturyzacja przedsi biorstw kolejowych.	4	2
7. Regulacje prawne funkcjonowania transportu kolejowego.	4	2
8. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju infrastruktury kolejowej.	4	2
9. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów pasa erskich.	4	2

10. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów towarowych.		4	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Podstawowe zagadnienia z technologii transportu kolejowego (kolejowe punkty eksploatacyjne, wagony kolejowe, pojazdy trakcyjne, przewozy kombinowane z udziałem transportu kolejowego).		4	6		
2. Kolejowy proces przewozowy osób i ładunków.		4	2		
3. Wykorzystanie infrastruktury ekonomicznej kolei.		4	3		
4. Gospodarowanie kolejowym taborem przewozowym.		4	3		
5. Wykorzystanie czynnika ludzkiego w przedsi biorstwie kolejowym.		4	2		
6. Polityka transportowa i kolejowa (Polska, UE).		4	2		
7. Rozwój infrastruktury kolejowej (Polska, UE).		4	2		
8. Regulacje prawne w transporcie kolejowym (Polska i UE).		4	2		
9. Organizacja i formy własno ci przedsi biorstw kolejowych oraz restrukturyzacja kolei.		4	2		
10. Koszty przedsi biorstw kolejowych.		4	2		
11. Ceny usług kolejowych.		4	2		
12. Funkcjonowanie rynku kolejowych usług transportowych.		4	2		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, dyskusja, gry symulacyjne, studia literatury zwartej i czasopi mienniczej, analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta na zaj ciach. Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego obejmuj cego tre ci przedstawione na wykładach oraz zalecan literatur .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego		Wa ona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_71S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr MARTA MA KOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe poj cia z zakresu problematyki transportu lotniczego w segmencie przewozów pasa erskich i cargo	K_W11
	2	EP2	Student zna zasady funkcjonowania, organizacji, zarz dzania i polityki transportowej w zakresie transportu lotniczego	K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia sytuacj rynkow podmiotów rynku przewozów lotniczych (w szczególno ci linii i portów lotniczych)	K_U01
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa obszary oraz zakres konkurencji i kooperacji na rynku transportu lotniczego	K_U01 K_U09
	3	EP5	Potrafi współdziała i pracowa w grupie, analizuj c, oceniaj c i dyskutuj c nad funkcjonowaniem i kierunkami rozwoju eglugi powietrznej i portów lotniczych w warunkach rosn cej konkurencji wewn trz- i mi dzygał ziowej	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi powietrznej oraz portów lotniczych	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Znaczenie i ewolucja transportu lotniczego w systemie transportowym			5	2
2. System i rynek transportu lotniczego			5	4
3. Infrastruktura transportu lotniczego			5	4
4. Konkurencja i kooperacja w transporcie lotniczym			5	3
5. Polityka transportowa w zakresie transportu lotniczego			5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Analiza strony poda owej rynku transport lotniczego: linie lotnicze, porty lotnicze, organizacje i władze lotnicze			5	4
2. Studia przypadków wybranych linii lotniczych			5	4
3. Studia przypadków wybranych portów lotniczych			5	4
4. Perspektywy rozwoju rynku przewozów lotniczych w PL i UE na tle tendencji wiatowych			5	3
Metody uczenia si	Metody kształcenia Wykłady: prezentacje multimedialne. wiczenia: praca w grupach (metoda studium przypadków), dyskusja.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Podstaw zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z projektów obejmujących analizy studiów przypadków prezentowanych na zajęciach oraz egzaminu przeprowadzanego w formie pisemnej (test wyboru)</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę z przedmiotu jest ocena z egzaminu</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego		Ważona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	egzamin		1,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_72S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna standardy obowi zyj ce w UE dotycz ce transportu morskiego	K_W11
	2	EP2	Student rozpoznaje determinanty decyzji podejmowanych przez usługodawców i usługobiorców transportu morskiego	K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student dobiera analizy odnosz ce si do eglugi morskiej oraz portów morskich i rozwi zuje problemy pojawiaj ce si w tych obszarach	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi morskiej oraz portów morskich	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Identyfikacja podstawowych elementów składowych transportu morskiego			5	2
2. Rola transportu morskiego w gospodarce			5	4
3. Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna statku morskiego			5	2
4. egluga nieregularna			5	2
5. egluga regularna			5	2
6. egluga pasa erska i promowa			5	2
7. Rynek frachtowy			5	4
8. Przejawy koncentracji w egludze morskiej			5	2
9. Zasady i ródła finansowania inwestycji w transporcie morskim			5	2
10. Transport morski Polski			5	4
11. Instrumenty wspierania rozwoju transportu morskiego			5	2
12. Kierunki rozwoju transportu morskiego			5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Wprowadzenie do tematyki portów morskich			5	2
2. Funkcje gospodarcze portów morskich			5	2

3. Infrastruktura portowa	5	4			
4. Suprastruktura portowa. Technologie przeładunku	5	4			
5. Ceny usług portowych	5	2			
6. Rynek usług portowych	5	2			
7. Konkurencja i kooperacja w działalności portowej	5	2			
8. Zarządzanie portami morskimi	5	2			
9. Polityka portowa	5	2			
10. Porty morskie Polski	5	2			
11. Kierunki rozwoju portów morskich. Case study wybranych portów morskich	5	6			
Metody uczenia się	Wykład problemowy, case study, dyskusja, prezentacje multimedialne				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP4			
	KOLOKWIUM	EP3,EP4			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: egzamin - test wyboru i uzupełnie . Zaliczenie ćwicze : kolokwium pisemne				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego		Ważona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>150</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>6</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_68S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr AGNIESZKA GOZDEK</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu drogowego oraz zasady funkcjonowania sektora transportu samochodowego.	K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie zasad gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu samochodowego, polityki transportowej oraz regulacji prawnych w odniesieniu do sektora transportu. samochodowego.	K_W02 K_W03 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zidentyfikowa i scharakteryzowa bariery rozwoju transportu samochodowego, w tym problematyk kosztów zewn trznych zwi zanych z funkcjonowaniem tej gał zi transportu.	K_U01
	2	EP4	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno - ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu samochodowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski. co do ich przyczyn.	K_U01 K_U02
	3	EP5	Student analizuje regulacje prawne oraz dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	K_U01 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów dokształca si w temacie transportu samochodowego w tym wprowadzanych innowacji oraz kosztów zewn trznych tej gał zi transportu.	K_K01

## TRE CI PROGRAMOWE

Treść programowa	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Znaczenie transportu samochodowego we współczesnym wiecie.	4	2
2. Krajowe i mi dzynarodowe regulacje prawne transportu samochodowego.	4	3
3. Produkcja usług transportu samochodowego.	4	2
4. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	2
5. Technologie przewozów osób i ładunków transportem samochodowym.	4	2
6. Gospodarowanie czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu samochodowego.	4	2
7. Koszty produkcji usług transportu samochodowego.	4	2
8. Ceny usług transportu samochodowego.	4	2

9. Problematyka kosztów zewnętrznych w transporcie samochodowym.		4	3		
10. Finansowanie infrastruktury drogowej.		4	2		
11. Fiskalizm w transporcie samochodowym.		4	2		
12. Innowacje w transporcie.		4	2		
13. Problematyka funkcjonowania transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.		4	2		
14. Kierunki rozwoju sektora samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.		4	2		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Struktura sektora samochodowego.		4	2		
2. Dostęp do rynku usług transportu samochodowego i zawodu przewoźnika, rynek kabotowy.		4	2		
3. Technologia transportu samochodowego.		4	2		
4. Rodziki transportu drogowego jako element oraz wyznacznik technologii przewozu.		4	2		
5. Identyfikacja oraz charakterystyka tradycyjnych technologii transportu drogowego w zakresie przewozu osób oraz rzeczy.		4	2		
6. Czas pracy kierowców.		4	2		
7. Technologie intermodalne z udziałem transportu drogowego.		4	2		
8. Wykorzystanie czynników produkcji w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.		4	2		
9. Proces transportowy i jego elementy.		4	2		
10. Inteligentne systemy zarządzania taborem samochodowym.		4	2		
11. Gospodarowanie w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.		4	2		
12. Bezpieczeństwo w transporcie samochodowym.		4	2		
13. Wskaźniki techniczno-ekonomiczne w transporcie samochodowym - zadania.		4	2		
14. Ceny i koszty w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.		4	2		
15. Problematyka kosztów zewnętrznych transportu samochodowego.		4	2		
Metody uczenia się	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwijanie zadań, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta na zajęciach. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego obejmującego treści przedstawione na wykładach oraz zalecaną literaturę.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego		Ważona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	egzamin		1,00



Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	150
Liczba punktów ECTS	6

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>technologia transportu i przeładunku</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_62S</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI</b>
-------------------------	-------------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotycz ce infrastruktury, taboru oraz technologii przewozu i ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i egludze morskiej i ródl dowej.	K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz z zakresu podstawowych technologii transportu kombinowanego oraz zna podstawowe zagadnienia dotycz ce technologii prac ładunkowych w transporcie.	K_W01 K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi ustali i scharakteryzowa w sposób ogólny technologie przewozowe wybranych ładunków poszczególnych gał zi transportu, w tym z uwzgl dnieniem technologii transportu kombinowanego.	K_U01
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa i dobra odpowiedni technologi zwi zan z pracami ładunkowymi w transporcie.	K_U02 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za organizacj przewozu ładunków w zakresie dobrania odpowiedniej technologii przewozu i przeładunku.	K_K07
	2	EP6	Student jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny podczas organizacji przewozu ładunków.	K_K03

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>technologia transportu i przeładunku</b>
--

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

Treść	Semestr	Liczba godzin
1. Procesy produkcyjne w transporcie.	4	1
2. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	1
3. Tabor samochodowy.	4	1
4. Podstawowe technologie przewozów w transporcie samochodowym.	4	1
5. Infrastruktura transportu kolejowego.	4	1
6. Tabor kolejowy.	4	1
7. Podstawowe technologie przewozów w transporcie kolejowym.	4	2
8. Infrastruktura eglugi morskiej i ródl dowej.	4	1
9. Tabor eglugi morskiej i ródl dowej.	4	1
10. Podstawowe technologie przewozów w egludze morskiej i ródl dowej.	4	1

11. Technologia prac ładunkowych w transporcie.	4	2			
12. Transport kombinowany.	4	2			
Forma zaj : wiczenia					
1. Infrastruktura liniowa transportu samochodowego.	4	1			
2. Infrastruktura punktowa transportu samochodowego.	4	1			
3. Tabor pasażerski w transporcie samochodowym.	4	1			
4. Tabor ciężarowy w transporcie samochodowym	4	1			
5. Technologie przewozu osób i ładunków w transporcie samochodowym.	4	3			
6. Infrastruktura liniowa transportu kolejowego.	4	1			
7. Infrastruktura punktowa transportu kolejowego.	4	1			
8. Tabor wagonowy.	4	1			
9. Pojazdy trakcyjne.	4	1			
10. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w transporcie kolejowym.	4	3			
11. Infrastruktura liniowa i punktowa drogi morskiej i różni doje.	4	2			
12. Tabor drogi morskiej i różni doje.	4	1			
13. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w drogudze różni doje.	4	3			
14. Podstawowe zasady rozmieszczania i zabezpieczania ładunków w jednostkach ładunkowych.	4	3			
15. Maszyny i urządzenia ładunkowe.	4	2			
16. Punkty ładunkowe.	4	2			
17. Podstawowe zasady prowadzenia prac ładunkowych.	4	3			
Metody uczenia się	Wykłady - prezentacje multimedialne., wiczenia - prezentacje multimedialne, opracowanie projektu, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusa				
	EGZAMIN PISEMNY				
	KOŁOKWIUM				
	PREZENTACJA				
ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego oraz opracowania prezentacji. Uwzgl dniona zostanie również aktywno studenta podczas zaj . Zaliczenie wykładów w formie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	technologia transportu i przeładunku		Ważna	
	4	technologia transportu i przeładunku [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	technologia transportu i przeładunku [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_63S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr in . MAGDALENA MALINOWSKA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna cechy i funkcjonalno ci urz dze magazynowych, transportu wewn trznego oraz technologii wspomagaj cych zrz dzanie magazynem.	K_W06 K_W14 K_W15
	2	EP2	Zna aspekty prawne, standardy oraz normy dotycz ce funkcjonowania magazynów oraz ich wyposa enia.	K_W03 K_W14
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi pracowa w grupie ludzi oraz zarz dza ni rozdzielaj c zadania magazynowe mi dzy jej członków, a tak e współpracowa w ramach wykonywanych zada .	K_U11 K_U12
	2	EP4	Planuje, organizuje i wykonuje działania w strefie przyj , składowania, kompletacji i wyda w magazynie, obsługuj c systemy i automatyk magazynow .	K_U10 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Rozumie wpływ post pu technologicznego w zakresie automatyki i systemów logistycznych na prac ludzk . Ma wiadomo konieczno ci głęgo kształcenia si w tym zakresie.	K_K01 K_K03

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Rola magazynów w technologiach logistycznych.	5	1
2. Współczesne obiekty magazynowe i współczesne technologie magazynowania.	5	1
3. Nowoczesne urz dzenia magazynowe i urz dzenia transportu wewn trznego.	5	3
4. Cyfryzacja i wirtualizacja magazynów ? współczesne trendy, nowoczesne rozwi zania.	5	3
5. Techniczne i technologiczne problemy w procesie inwestycyjnym.	5	2
6. Prawne i formalne aspekty zarz dzania budowl magazynow .	5	3
7. Ochrona, oznaczenia, niebezpiecze stwa oraz bhp w magazynie.	5	2
Forma zaj : <b>laboratorium</b>		
1. Bezpiecze stwo i higiena pracy na magazynie. Techniczne rodki zabezpieczenia przeciwpo arowego.	5	2
2. Planowanie zagospodarowania przestrzeni magazynu. Metody składowania.	5	2
3. Dobór wyposa enia magazynu zgodnie z jego przeznaczeniem.	5	4
4. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych.	5	4
5. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów przyj cia i wydania towarów w magazynie.	5	4

6. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów składowania i kompletacji towarów w magazynie		5	4		
7. Automatyka magazynowa ? obsługa manualna i systemowa.		5	6		
8. Techniki automatycznej identyfikacji ? warsztaty porównawcze.		5	4		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach, zaj cia praktyczne				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie testu wielokrotnego wyboru, zada otwartych, b d dłu szej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratoriów nast pi na podstawie obserwacji wykonywanych przez studenta zada praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu		Wa ona	
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>technologie informatyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_10S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr TOMASZ KOMOROWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz o systemach e-learningowych.	K_W06
	2	EP2	Student zna zasady wykorzystania oprogramowania aplikacji biurowych i analitycznych.	K_W06
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi korzysta z systemów e-learningowych.	K_U10
	2	EP4	Student potrafi samodzielnie konfigurowa wykorzystywane narz dzia oprogramowanie biurowego i analitycznego według okre lonych preferencji.	K_U06
	3	EP5	Student potrafi wykorzysta wybrane oprogramowanie biurowe i analityczne do rozwi zywania problemów ekonomicznych z zakresu finansów i rachunkowo ci oraz tworzenia dokumentów u ytkowych.	K_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	Student wykazuje kreatywno w rozwi zywaniu problemów i zada z zakresu logistyki, ekonomii oraz finansów za pomoc narz dzi analizy danych.	K_K02
	2	EP7	Student jest wra liwy na bł dy i ograniczenia w oprogramowaniu równocze nie ch tnie poszukuj c alternatywnych rozwi za .	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologie informatyczne</b>				
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Przedstawienie i omówienie programu zaj , wst pne informacje na temat oprogramowania biurowego i analitycznego.			1	1
2. Podstawowe zasady korzystania z platformy e?learningowej			1	1
3. Powtórzenie wiadomo ci zeszkoly redniej z zakresu umiej tno ci korzystania z oprogramowania biurowego (edytor tekstu, grafika prezentacyjna), analitycznego (arkusz kalkulacyjny) oraz technologii sieciowych (prze gl darka internetowa). wiczenia praktyczne i rozwi zywanie zada .			1	3
4. Wst p do analizy danych (funkcje agreguj ce i logiczne) w arkuszu kalkulacyjnym oraz ich praktyczne zastosowanie w zadaniach. Wykresy i formatowanie warunkowe.			1	4
5. Warunkowa analiza danych (narz dzia: scenariusze, szukaj wyniku, tabela danych).			1	6
6. Agregacja danych za pomoc narz dzi: tabela przestawna i wykres przestawny.			1	6
7. Analiza danych za pomoc dodatków do arkuszy kalkulacyjnych.			1	3
8. Zadania sprawdzaj ce w oparciu o zaprezentowane narz dzia analityczne.			1	6
Metody uczenia si	Nauczanie komplementarne (blended learning) w oparciu o platform elearningow WZiEU. Zaj cia w laboratorium komputerowym i praca własna studenta.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7</b>
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w pracowni komputerowej; zadania realizowane za pomocą platformy e-learningowej. Kolokwium sprawdzające (zadania problemowo-analityczne z użyciem komputera, Internetu i wybranego oprogramowania analitycznego). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z określonych zadań (tworzenie dokumentu w edytorze tekstu i w programie do grafiki prezentacyjnej).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	technologie informatyczne		Ważona	
	1	technologie informatyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>towaroznawstwo (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_12S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr AGNIESZKA MALKOWSKA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie "towar" i potrafi wymieni jego charakterystyczne cechy.	K_W01 K_W10
	2	EP2	Student zna problematyk wybranych uregulowa prawnych w zakresie towaroznawstwa.	K_W03 K_W10
	3	EP3	Student zna główne instytucje zajmuj ce si problematyk jako ci towarów i ich badaniem, a tak e certyfikowaniem.	K_W02 K_W13
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi wykorzysta wiedz o miejscu towaroznawstwa w systemie nauk oraz o jego przedmiotowych i metodycznych powi zaniach z innymi dyscyplinami naukowymi.	K_U03 K_U05
	2	EP5	Student ocenia i klasyfikuje towary.	K_U01
	3	EP6	Student potrafi współdziała w ramach pracy w grupie.	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci w zakresie decyzji dotycz cych towaroznawstwa.	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>towaroznawstwo</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. <b>Towaroznawstwo jako nauka</b>			2	2
2. <b>Wybrane uregulowania prawne w zakresie towaroznawstwa</b>			2	2
3. <b>Towary i ich klasyfikacja rodzajowa</b>			2	2
4. <b>Cykl ycia towaru. Recykling towarów.</b>			2	2
5. <b>Normalizacja i normy</b>			2	2
6. <b>Badanie i ocena jako ci towarów (certyfikacja)</b>			2	2
7. <b>Magazynowanie i ładunkoznawstwo towarów</b>			2	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. <b>Towaroznawstwo - istota i zakres</b>			2	2
2. <b>Definicja i klasyfikacja towarów</b>			2	2
3. <b>Cykl ycia towaru</b>			2	2
4. <b>Standaryzacja i unifikacja towarów</b>			2	2

5. Ładunkoznawstwo i opakowalnictwo		2	2		
6. Problematyka jako ci towarów		2	2		
7. Towaroznawstwo i ekologia		2	3		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, Case study, Dyskusja, Praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie wicze z przedmiotu nast puje na podstawie pisemnego kolokwium zaliczeniowego oraz wykonania projektu grupowego. Kolokwium zaliczeniowe mo e si odby w formie testu wyboru i/lub pyta otwartych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	towaroznawstwo		Arytmetyczna	
	2	towaroznawstwo [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	towaroznawstwo [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport intermodalny (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_34S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr MARTA MA KOWSKA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego	K_W11
	2	EP2	Ma uporz dkowan wiedz z zakresu transportu intermodalnego obejmuj c zagadnienia ekonomiczne, prawno-organizacyjne oraz techniczno-eksploatacyjne	K_W03 K_W11
	3	EP3	Ma uporz dkowan wiedz z zakresu zrównowa onego transportu oraz promowania transportu intermodalnego przez mi dzynarodowe organizacje	K_W12
umiej tno ci	1	EP4	Klasyfikuje procesy i ła cuchy transportu intermodalnego oraz rozró nia technologie przewozowe, przeładunkowe i informacyjne	K_U01 K_U02
	2	EP5	Posiada umiej tno ci identyfikowania i analizy najlepszych praktyk europejskich oraz oceny mo liwo ci ich wykorzystania na polskim rynku transportu intermodalnego	K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Zachowuje krytycyzm w ocenie zjawisk rynkowych w europejskim transporcie intermodalnym	K_K06
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport intermodalny</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Definicje i podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego			6	1
2. Transport intermodalny w polityce zrównowa onego rozwoju			6	2
3. Infrastruktura i system organizacji transportu intermodalnego			6	3
4. Rynek transportu intermodalnego			6	2
5. Kolejowo-drogowe ła cuchy intermodalne			6	4
6. Morsko-l dowe i morsko-lotnicze ła cuchy intermodalne			6	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Jednostki ładunkowe w transporcie intermodalnym			6	2
2. Technologie przewozu i przeładunku w systemie intermodalnym			6	4
3. Wybrane intermodalne terminale kolejowo-drogowe, morsko-l dowe, morsko-lotnicze			6	1
4. Dokumentacja transportowa w przewozach intermodalnych			6	4
5. Planowanie i organizacja przewozów intermodalnych			6	4

Metody uczenia si	<b>Metody kształcenia</b> Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie analizy tekstów i przypadków najlepszych praktyk z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów: test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów i wicze .</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	transport intermodalny		Arytmetyczna	
	6	transport intermodalny [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	transport intermodalny [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport w handlu międzynarodowym (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_21S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język polski</b>
Koordynator przedmiotu: 		<b>dr hab. MICHAŁ PLUCIŃSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedzę z zakresu czynników kształtujących międzynarodowe przepływy towarowe oraz funkcjonowania i organizacji międzynarodowych łańcuchów transportowych w układzie transkontynentalnym i kontynentalnym.	K_W02 K_W11 K_W12
	2	EP2	Student identyfikuje rolę różnych gałęzi transportu w obsłudze międzynarodowych przepływów towarowych w skali transkontynentalnej i kontynentalnej.	K_W11 K_W15
umiejętności	1	EP3	Student wyszukuje i analizuje czynniki determinujące układ łańcuchów transportowych w strukturze przedmiotowej i geograficznej handlu w kontekście podejmowania decyzji przez gestorów ładunków.	K_U01 K_U09
	2	EP4	Student pracuje w grupie oraz dyskutuje na wybrane problemy związane kształtowaniem łańcuchów transportowych (analiza i wyprowadzanie wniosków).	K_U07 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student zachowuje krytycyzm w wyrażaniu opinii na temat przewag konkurencyjnych różnych gałęzi transportu w międzynarodowych przepływach towarowych.	K_K06
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport w handlu międzynarodowym</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Międzynarodowe przepływy towarowe - podstawowe pojęcia.			3	3
2. Uwarunkowania realizacji międzynarodowych przepływów towarowych			3	3
3. Procesy liberalizacji handlu międzynarodowego na poziomie globalnym.			3	3
4. Procesy regionalnej integracji gospodarczej a handel międzynarodowy.			3	3
5. Kierunki przemian w strukturze przedmiotowej i geograficznej międzynarodowych przepływów towarowych.			3	3
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Zależności między handlem a transportem.			3	1
2. Organizacja międzynarodowych sieci transportowych.			3	2
3. Czynniki konkurencyjności łańcuchów transportowych jako determinanta podejmowania decyzji.			3	2
4. Studia przypadków: transport morski w międzynarodowych przepływach towarowych.			3	2
5. Studia przypadków: transport lotniczy w międzynarodowych przepływach towarowych.			3	2
6. Studia przypadków: transport kolejowy w międzynarodowych przepływach towarowych.			3	2

7. Studia przypadków: transport samochodowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
8. Studia przypadków: transport wodny ródl dowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
Metody uczenia si	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacje multimedialne, analiza przypadków, metoda projektowa, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP5		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: kolokwium; test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z kolokwium z wicze i wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	transport w handlu mi dzynarodowym		Arytmetyczna	
	3	transport w handlu mi dzynarodowym [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	transport w handlu mi dzynarodowym [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>wspomaganie decyzji w TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_57S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . TOMASZ WI NIEWSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Dobiera odpowiednie metody analizy danych niezbdnych w procesie podejmowania decyzji</b>	<b>K_W05</b>
	<b>2</b>	<b>EP2</b>	<b>Zna zasady i metody budowy modeli wielokryterialnych</b>	<b>K_W05 K_W15</b>
umiej tno ci	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Potrafi zaimplementowa wybrane metody optymalizacji wielokryterialnej</b>	<b>K_U01 K_U02</b>
	<b>2</b>	<b>EP4</b>	<b>Potrafi podejmowa decyzje na podstawie bada statystycznych</b>	<b>K_U05</b>
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP5</b>	<b>Jest gotów do rozwijania swojej wiedzy i umiej tno ci w zakresie stosowania metod optymalizacji wielokryterialnej i wielokryterialnej teorii decyzji.</b>	<b>K_K01</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>wspomaganie decyzji w TSL</b>				
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. <b>Analiza problemu optymalizacji wielokryterialnej</b>			5	2
2. <b>Metody rankingowe podejmowania wielokryterialnych decyzji</b>			5	8
3. <b>Metody wielokryterialnego podejmowania decyzji oparte na logice rozmytej</b>			5	4
4. <b>Komputerowe wspomaganie procesów podejmowania decyzji w TSL</b>			5	6
5. <b>Wykorzystywanie narz dzie statystycznych w podejmowaniu decyzji w TSL (DOE, ANOVA)</b>			5	10
Metody uczenia si	<b>Prezentacje multimedialne, samodzielna praca studenta przy komputerze pod okiem nauczyciela</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>PROJEKT</b>			<b>EP1,EP2,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Udział w sprawdzianach wiedzy i umiej tno ci oraz przygotowanie i zaliczenie prac projektowych</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	<b>Ocena z laboratorium jest ocen z przedmiotu</b>			

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	wspomaganie decyzji w TSL		Ważona	
	5	wspomaganie decyzji w TSL [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>wychowanie fizyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3451_25S</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3, 4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	-------------------------	---	--

Koordynator przedmiotu:	
-------------------------	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Posiada wiadomo ci dotycz ce wpływu wicze na organizm człowieka, sposobów podtrzymania zdrowia i sprawno ci fizycznej a tak e zasad organizacji zaj ruchowych.	
	2	EP2	Identyfikuje relacje mi dzy wiekiem, zdrowiem, aktywno ci fizyczn , sprawno ci motoryczn kobiet i m czyzn.	
umiej tno ci	1	EP3	Opanował umiej tno ci ruchowe z zakresu gier zespołowych, sportów indywidualnych, turystyki kwalifikowanej oraz przydatnych do organizacji i udziału w grach i zabawach ruchowych, sportowych i terenowych.	
	2	EP4	Potrafi zastosowa nabyty potencjał motoryczny do realizacji poszczególnych zada technicznych i taktycznych w poszczególnych dyscyplinach sportowych i działalno ci turystyczno-rekreacyjnej.	
	3	EP5	Posiada umiej tno ci wł czenia si w prozdrowotny styl ycia oraz kształtowania postaw sprzyjaj cych aktywno ci fizycznej na całe ycie.	
kompetencje społeczne	1	EP6	Promuje społeczne, kulturowe znaczenie sportu i aktywno ci fizycznej oraz kształtuje własne upodobania z zakresu kultury fizycznej.	
	2	EP7	Podejmuje si organizacji wszelkich form aktywno ci fizycznej, rywalizacji sportowej w swoim miejscu zamieszkania, zakładu pracy lub regionie.	
	3	EP8	Troszczy si o zagospodarowanie czasu wolnego poprzez ró norodne formy aktywno ci fizycznej.	

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>wychowanie fizyczne</b>
---------------------------------------

Forma zaj : <b>zaj cia z wychowania fizycznego</b>
--

1. Gry zespołowe: - sposoby poruszania si po boisku, - doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry, - fragmenty gry i gra szkolna, - gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych, - przepisy gry i zasady s dziowania, - organizacja turniejów w grach zespołowych, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).	3	9
2. Aerobik, Taniec: - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - umiej tno poprawnego wykonywania wicze i technik tanecznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i pozostałych grup mi niowych, - zwi kszenie wydolno ci oddechowokr eniowej organizmu, - wiadomo ciała, znajomo poszczególnych grup mi niowych oraz odpowiednich dla nich wicze .	3	7

3. Sporty indywidualne (tenis ziemny, tenis stołowy, squash, karate, samoobrona, nordic walking, pływanie, kolarstwo, narciarstwo, wioślarstwo, tyżniarstwo): - poprawa ogólnej sprawności fizycznej, - nauka i doskonalenie techniki z zakresu poszczególnych dyscyplin sportu, - wdrożenie do samodzielnych ćwiczeń fizycznych, - wzmocnienie mięśni posturalnych i innych grup mięśniowych, - umiejętność poprawnego wykonywania ćwiczeń i technik specyficznych dla danej dyscypliny sportu, - gry i zabawy właściwe dla danej dyscypliny, - organizacja turniejów i zawodów, - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kręgowo-oddechowej, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Międzynarodowa, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		3	7		
4. Turystyka kwalifikowana (obóz narciarski, obóz rowerowo-kajakowy) - nauka i doskonalenie podstawowych elementów techniki jazdy na nartach i rowerze - poprawa ogólnej sprawności fizycznej i zwiększenie wydolności oddechowo-kręgowo-oddechowej - nauka umiejętności sprawnego posługiwania się sprzętem turystycznym (narty, rower, kajak) - przestrzeganie społecznych norm zachowania się na szlaku i w obiektach turystycznych - elementy survivalu - nauka organizacji spływów kajakowych, rajdów rowerowych i zawodów narciarskich - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kręgowo-oddechowej.		3	7		
5. Gry zespołowe: - sposoby poruszania się po boisku, - doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry, - fragmenty gry i gra szkolna, - gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych, - przepisy gry i zasady działania, - organizacja turniejów w grach zespołowych, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Międzynarodowa, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		4	9		
6. Aerobik, Taniec: - poprawa ogólnej sprawności fizycznej, - umiejętność poprawnego wykonywania ćwiczeń i technik tanecznych, - wzmocnienie mięśni posturalnych i pozostałych grup mięśniowych, - zwiększenie wydolności oddechowo-kręgowo-oddechowej organizmu, - wiadomości o budowie ciała, znajomość poszczególnych grup mięśniowych oraz odpowiednich dla nich ćwiczeń.		4	7		
7. Sporty indywidualne (tenis ziemny, tenis stołowy, squash, karate, samoobrona, nordic walking, pływanie, kolarstwo, narciarstwo, wioślarstwo, tyżniarstwo): - poprawa ogólnej sprawności fizycznej, - nauka i doskonalenie techniki z zakresu poszczególnych dyscyplin sportu, - wdrożenie do samodzielnych ćwiczeń fizycznych, - wzmocnienie mięśni posturalnych i innych grup mięśniowych, - umiejętność poprawnego wykonywania ćwiczeń i technik specyficznych dla danej dyscypliny sportu, - gry i zabawy właściwe dla danej dyscypliny, - organizacja turniejów i zawodów, - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kręgowo-oddechowej, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Międzynarodowa, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		4	7		
8. Turystyka kwalifikowana (obóz narciarski, obóz rowerowo-kajakowy) - nauka i doskonalenie podstawowych elementów techniki jazdy na nartach i rowerze - poprawa ogólnej sprawności fizycznej i zwiększenie wydolności oddechowo-kręgowo-oddechowej - nauka umiejętności sprawnego posługiwania się sprzętem turystycznym (narty, rower, kajak) - przestrzeganie społecznych norm zachowania się na szlaku i w obiektach turystycznych - elementy survivalu - nauka organizacji spływów kajakowych, rajdów rowerowych i zawodów narciarskich - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kręgowo-oddechowej.		4	7		
Metody uczenia się	metoda nauczania zadań ruchowych: syntetyczna, analityczna, mieszana, kompleksowa; - metody realizacji zadań ruchowych: reproduktywne (odtwórcze), proaktywne (usamodzielniające), kreatywne (twórcze); - metody przekazywania wiadomości: reproduktywne, proaktywne, kreatywne, prób i błędów.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	PROJEKT		EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obecności, odbytych sprawdzianów i zrealizowanych projektów grupowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Przedmiot kości zaliczeniem bez oceny.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	3	wychowanie fizyczne		Nieobliczana	
	3	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]	zaliczenie		
	4	wychowanie fizyczne		Nieobliczana	
	4	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]	zaliczenie		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		60			
Liczba punktów ECTS		0			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zakupy zaopatrzeniowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_61S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.	K_W01 K_W09
	2	EP2	Student rozumie istot procesu zakupów zaopatrzeniowych oraz zna narz dzia pozwalaj ce na jego usprawnienia.	K_W02 K_W09 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów i dostawcy materiałowego uzasadniaj c swój wybór oraz potrafi zarz dza procesem zakupu.	K_U02 K_U06
	2	EP4	Student analizuje oraz zarz dza procesem zakupów zaopatrzeniowych wykorzystuj c poznane metody i narz dzia z uwzgl dnieniem perspektywy czasu, kosztu i jako ci.	K_U01 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest przygotowany do kontaktów z otoczeniem bran owym oraz odczuwa potrzeb ci głęgo doskonalenia w zakresie zarz dzania zakupami zaopatrzeniowymi.	K_K01 K_K03
	2	EP6	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.	K_K07

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zakupy zaopatrzeniowe</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Podstawowy teoretyczne zakupów zaopatrzeniowych. Klasyfikacja dóbr zaopatrzeniowych.	4	2
2. Rola zakupów na poziomie strategicznym, taktycznym i operacyjnym.	4	2
3. Procesy pozyskiwania i segmentacji dostawców.	4	2
4. Proces ofertowy i negocjacje w zakupach.	4	2
5. Transport w zaopatrzeniu przedsi biorstwa.	4	2
6. Koszty zaopatrzenia. Zarz dzanie jako ci materiałów.	4	2
7. Elektronizacja procesów zakupowych.	4	2
8. Zakupy zaopatrzeniowe w administracji publicznej.	4	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Podstawy organizacji zakupów zaopatrzeniowych.	4	1
2. ródła informacji o zapotrzebowaniu na materiały- case study.	4	2
3. Make or buy oraz outsourcing w decyzjach materiałowych	4	2

4. Segmentacja dostawców. Wybór dostawcy materiałowego- case study.		4	2		
5. Narzędzia zapewnienia jakości dostarczanych materiałów.		4	2		
6. Wybór strategii zaopatrzenia materiałowego.		4	2		
7. Decyzje w zakresie transportu materiałów.		4	2		
8. Zakupy elektroniczne.		4	2		
Metody uczenia się	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, case study.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów w formie kolokwium pisemnego z treści wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie ocen czystkowych uzyskanych z kolokwium oraz pracy studenta podczas zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	zakupy zaopatrzeniowe		Arytmetyczna	
	4	zakupy zaopatrzeniowe [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	zakupy zaopatrzeniowe [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie jakością w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_48S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - język polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe pojęcia jakości i zarządzania jakością w logistyce.	K_W01 K_W13
	2	EP2	Zna i rozumie metody zarządzania i doskonalenia jakości w organizacji.	K_W04 K_W13
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zastosować techniki zarządzania systemem jakości w przedsiębiorstwie.	K_U03 K_U05
	2	EP4	Umie wybrać i zastosować konkretne narzędzia budowy systemu zarządzania jakością w organizacji.	K_U01 K_U05
	3	EP5	Pracuje w zespole podczas realizowanych ćwiczeń tworząc projekt zespołowy.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Potrafi krytycznie wyrazić opinie na tematy związane z możliwościami wprowadzenia nowoczesnych rozwiązań jakościowych w obszarze zarządzania logistyką w przedsiębiorstwie.	K_K06
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie jakością w logistyce</b>				
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Istota i wymagania jakości w zakresie usług logistycznych.			3	2
2. Jakość w logistycznej obsłudze klienta (Model 5 luk - SERVQUAL).			3	2
3. Praktyczne ujęcie metod doskonalenia jakości (np. idea koła jakości, metody heurystyczne aktywizujące twórcze myślenie).			3	2
4. Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością w logistyce (np. 5WHY, diagram Ishikawy, karty kontrolne, diagram Pareto) - ujęcie praktyczne.			3	3
5. Koszty jakości w logistyce - przykłady i zadania.			3	2
6. Jakość w organizacji. TQM i standardy ISO.			3	2
7. System jakości w przedsiębiorstwie. Budowa i procedury.			3	2
Metody uczenia się	Wykład informacyjny w oparciu o prezentację multimedialną, wykład konwersatoryjny, wiczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. W skład oceny wchodzi równie zrealizowany projekt grupowy (w formie kart zadaniowych i/lub prezentacji).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wicze .</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	zarz dzanie jako ci w logistyce		Wa ona	
	3	zarz dzanie jako ci w logistyce [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_60S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr inż. MAGDALENA MALINOWSKA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna pojęcia i zadania z zakresu z informatyzowanej gospodarki magazynowej.	K_W01 K_W06
	2	EP2	Potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe procesy magazynowe wspomagane przez systemy klasy ERP i/lub WMS.	K_W06 K_W14
umiejętności	1	EP3	Klasyfikuje i analizuje obszary gospodarki magazynowej wspomagane przez system informatyczny klasy ERP i/lub WMS.	K_U01 K_U10
	2	EP4	Potrafi obsługiwać podstawowe procesy magazynowe w systemie ERP i/lub WMS.	K_U10
	3	EP5	Potrafi określić priorytety i hierarchię działań w zarządzaniu gospodarką magazynową.	K_U05 K_U10
	4	EP7	Prezentuje funkcjonalności systemu klasy WMS/ERP oraz korzyści wdrożenia systemu informatycznego dla potrzeb zarządzania magazynem.	K_U05 K_U07 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów wyrażania sądów w zakresie informatyzacji procesów magazynowych i inspirowania innych do stosowania informatycznych systemów zarządzania magazynem.	K_K02 K_K04
	2	EP8	Jest gotów do ciągłego kształcenia się w zakresie rozwoju systemów informatycznych i ich wykorzystania do zarządzania magazynem.	K_K01

## TREŚCI PROGRAMOWE

Semestr

Liczba godzin

Przedmiot: **zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych**

Forma zajęć: **wykład**

1. Wprowadzenie do zintegrowanych systemów zarządzania.	4	3
2. Rynek systemów informatycznych na potrzeby zarządzania magazynem. Przegląd funkcjonalności systemów na przykładzie ERP/WMS. Integracja systemów. Tendencje rozwojowe.	4	4
3. Zarządzanie magazynem z wykorzystaniem systemów informatycznych klasy ERP/WMS.	4	2
4. Automatyczna identyfikacja a systemy magazynowe.	4	2
5. Integracja systemów WMS z technologiami magazynowymi (automatyka, Voice Picking, Light Picking).	4	2
6. Praktyczne wdrożenia systemów WMS/ERP.	4	2

Forma zajęć: **laboratorium**

1. Wprowadzenie do modułów logistycznych systemów ERP/WMS.	4	3
2. Wdrożenie systemu ERP/WMS - analiza funkcjonalności i zakres wsparcia systemowego.	4	5
3. Architektura i nawigacja w systemach ERP/WMS.	4	2



4. Definiowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorstwa i magazynu w systemach informatycznych. Powiązania poszczególnych struktur i zarządzanie nimi.		4	2		
5. Indeksy materiałowe, kartoteka dostawcy i nabywcy.		4	3		
6. Podstawowe operacje magazynowe - obsługa w systemie informatycznym.		4	5		
7. Proces zapotrzebowania i zaopatrzenia w systemie klasy WMS/ERP.		4	5		
8. Analiza danych i raportów w systemach klasy ERP/WMS.		4	5		
Metody uczenia się	Wykład problemowy, zajęcia laboratoryjne prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem systemów informatycznych o funkcjonalnościach pozwalających na zarządzanie magazynem, case study, burza mózgów, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP5		
	SPRAWDZIAN		EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP1,EP3,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu ma formę egzaminu pisemnego (test z pytaniami / zadaniami otwartymi). Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych następuje po wykonaniu pracy praktycznej na komputerze z wykorzystaniem systemów informatycznych. Wpływ na ocenę ćwiczeń laboratoryjnych ma także obecność i aktywność na zajęciach oraz zaprezentowanie prezentacji na zadane zagadnienie dotyczące zastosowania systemów informatycznych dla potrzeb zarządzania magazynem.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych		Ważona	
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie przepływami materiałowymi</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_64S</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
--	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

Koordynator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>
-------------------------	---------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem przepływami materiałowymi w przedsiębiorstwie.	K_W01
	2	EP2	Student ma wiedzę z zakresu metod obrotu poziomymi zapasami, zarządzania zapasami oraz techniki prognozowania zapotrzebowania materiałowego, zna narzędzia informatyczne pozwalające na stosowanie oraz usprawnianie tych metod.	K_W02 K_W06
	3	EP3	Student zna i rozumie podsystem planowania zapasów w połączeniu z systemami zamówień, produkcji i dostaw oraz gospodarkę magazynową.	K_W04 K_W09
umiejętności	1	EP4	Student analizuje, projektuje oraz zarządza przepływami materiałowymi wewnątrz przedsiębiorstwa wykorzystując poznane metody i narzędzia, uwzględniając przy tym perspektywę czasu, kosztu i jakości jej funkcjonowania.	K_U01 K_U02 K_U05 K_U06
	2	EP5	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów argumentując swój wybór oraz potrafi zarządzać procesem dostaw.	K_U02 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kontaktów z otoczeniem branżowym oraz uznaje potrzeby i głęboko dokształcania się w zakresie systemów wymiany informacji.	K_K01 K_K05

TRECI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
------------------	---------	---------------

Przedmiot: **zarządzanie przepływami materiałowymi**

Forma zajęć : **wykład**

1. Podstawy zarządzania przepływami materiałowymi i jego miejsce w systemie logistycznym przedsiębiorstwa	5	2
2. Planowanie i prognozowanie potrzeb materiałowych. System planowania zamówień i dostaw.	5	2
3. Planowanie potrzeb produkcyjnych - systemy MRP I i MRP II.	5	2
4. Planowanie zapasów, analiza i odtwarzanie stanów magazynowych zapasów materiałowych.	5	2
5. Harmonogramowanie produkcji. Bilanse materiałowe. Ekonomiczny rachunek zużycia materiałowego	5	2
6. Rozchód materiałów w przedsiębiorstwie. Metody wyceny zapasów.	5	2
7. Znaczenie informatyzacji w usprawnieniu zarządzania przepływami materiałowymi.	5	2
8. Możliwości usprawnienia w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi.	5	1

Forma zajęć : **laboratorium**

1. Systemy informatyczne w gospodarce materiałowej - przegląd funkcjonalności		5	2		
2. Optymalizacja przepływów materiałowych - pakiet MS Excel.		5	4		
3. System TMS - funkcjonalności i nawigacja w systemie.		5	1		
4. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentów i filtrowanie danych.		5	1		
5. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS		5	1		
6. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdów, kontrola załadunku, rozliczenie nośników, fakturowanie, ledzenie statusu zleceń itp.		5	2		
7. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdów itp.).		5	1		
8. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd możliwości.		5	2		
9. Gospodarka materiałowa sklepu internetowego.		5	1		
Metody uczenia się	Wykład, prezentacja multimedialna, case study, metoda sytuacyjna, dyskusja okrągłego stołu.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	SPRAWDZIAN		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wykładzie oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu praktycznych umiejętności studenta z obsługi poznanego oprogramowania.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz laboratorium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi		Arytmetyczna	
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_38S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedzę z zakresu terminologii usług logistycznych, transportowych i spedycyjnych.	K_W01
	2	EP2	Student ma wiedzę na temat czynników produkcji wykorzystywanych w sektorze TSL.	K_W11
umiejętności	1	EP3	Student potrafi dokonać klasyfikacji usług.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Student potrafi pracować w grupie.	K_U04 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie zarządzania usługami transportowo-logistycznymi.	K_K07
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Teoria usług - historia usług, definicje, cechy, klasyfikacja i funkcje usług			5	5
2. Czynniki produkcji usług w sektorze TSL			5	5
3. Znaczenie kapitału ludzkiego w procesie świadczenia usług			5	5
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Definicje usług transportowych, spedycyjnych i logistycznych			5	3
2. Klasyfikacje przedsiębiorstw usługowych			5	3
3. CASE STUDY z branży TSL. Ocena zarządzania przedsiębiorstwem usługowym metodą mystery shopping.			5	9
Metody uczenia się	<b>prezentacje multimedialne; praca w grupach; opracowanie indywidualnego projektu</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOŁOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>			<b>EP3,EP4,EP5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z ćwiczeń są pozytywne oceny z kolokwium i projektu</b> <b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładu jest pozytywna ocena z testu (pytania zamknięte obejmujące teorię przedstawianą na wykładzie).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen z ćwiczeń i wykładu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi		Arytmetyczna	
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zrównoważony rozwój w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_36S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - j. język polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>mgr EWA PUZIO</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i wyjaśnia teoretyczne aspekty rozwoju zrównoważonego oraz wskazuje na ich implementację w logistyce.	K_W12	
	2	EP2	Student wyjaśnia istotę oraz znaczenie bilansu ekologicznego przedsiębiorstwa.	K_W12	
umiejętności	1	EP3	Student samodzielnie analizuje wpływ procesów logistycznych na gospodarowanie odpadami w kontekście rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.	K_U01 K_U05	
	2	EP4	Student proponuje rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami.	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązywaniu problemów zaistniałych w procesach logistycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju.	K_K01 K_K04	
	2	EP6	Student jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K_K07	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zrównoważony rozwój w logistyce</b>					
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>					
1. <b>Koncepcja zrównoważonego rozwoju - istota, cele, ewolucja.</b>				2	2
2. <b>Wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju w obszarze logistyki.</b>				2	2
3. <b>Gospodarowanie odpadami w aspekcie rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.</b>				2	2
4. <b>Segregacja i składowanie odpadów, organizacja i technologia przetwarzania odpadów.</b>				2	2
5. <b>Bilanse ekologiczne w systemach logistycznych.</b>				2	1
6. <b>Logistyka usuwania odpadów komunalnych.</b>				2	2
7. <b>Projektowanie wyrobów zorientowanych na recykling.</b>				2	2
8. <b>Rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami w kontekście zrównoważonego rozwoju - przykłady.</b>				2	2
Metody uczenia się		Konwersatoria z użyciem technik multimedialnych, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	<b>ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Na koniec konwersatoriów zostanie przeprowadzone kolokwium w formie pisemnej (test i/lub test wraz z pytaniami otwartymi). Przy wystawianiu oceny konwersatoriów uwzględnia się również aktywność na zajęciach (zajęcia praktyczne, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją - weryfikacja przez obserwację).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena konwersatoriów z przedmiotu jest oceną zaliczenia konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny konwersatoriów	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	2	zrównoważony rozwój w logistyce		Ważona	
	2	zrównoważony rozwój w logistyce [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

**SYLABUSY**  
***studia niestacjonarne***



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>badanie i analiza rynku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_50N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna zakres i metody badania i analizy rynku	K_W01 K_W08
umiej tno ci	1	EP2	Student posiada pogł bion umiej tno wyszukiwania i analizowania danych rynkowych	K_U02 K_U05
	2	EP3	Student posiada umiej tno krytycznej analizy, interpretacji i oceny zjawisk	K_U01 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania, potrafi uzupełnia i doskonali nabyt wiedz i umiej tno ci	K_K01 K_K06
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>badanie i analiza rynku</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota rynku, jego elementy oraz uwarunkowania			4	3
2. Informacyjne podstawy badania i analizy rynku			4	3
3. Metody analizy zjawisk i procesów rynkowych			4	3
4. Metody analizy dystrybucji oraz obsługi klienta			4	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Analiza struktury zjawisk rynkowych			4	2
2. Analiza współzale no ci zjawisk rynkowych			4	2
3. Analiza rozwoju zjawisk rynkowych			4	2
4. Analiza pojemno ci rynku			4	2
5. Analiza zjawisk rynkowych w przestrzeni			4	2
6. Analiza dystrybucji, satysfakcji i lojalno ci klienta			4	2
Metody uczenia si		<b>Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, prezentacja projektu przez studentów.</b>		
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
		<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
		<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP2,EP3</b>
		<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen z wicze : kolokwium pisemne z zagadnie zaprezentowanych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta podczas wicze w grupach. Ocen ko cow z wicze jest ocena ustalona przez prowadz cego przedmiot wynikaj ca z oceny z kolokwium oraz aktywno ci na zaj ciach. Egzamin - forma pisemna (test oraz zadania).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena ko cowa z przedmiotu jest ocen z egzaminu</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	badanie i analiza rynku		Wa ona	
	4	badanie i analiza rynku [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	badanie i analiza rynku [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>bezpieczeństwo w procesach logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_35N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ARTUR POMIANOWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student umie zdefiniować pojęcie bezpieczeństwa w logistyce oraz zna jego rodzaje.	K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student zna międzynarodowe normy i wymagania dotyczące bezpieczeństwa systemów logistycznych.	K_W03 K_W04 K_W10	
umiećności	1	EP3	Student potrafi analizować czynniki wpływające na poziom bezpieczeństwa systemu logistycznego oraz potrafi wskazać na możliwości eliminacji zagrożeń dla tego systemu	K_U01 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do upowszechniania dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa procesów logistycznych.	K_K02 K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>bezpieczeństwo w procesach logistycznych</b>					
Forma zajęć : <b>wykład</b>					
1. Pojęcie bezpieczeństwa oraz jego rodzaje				6	2
2. Zagrożenia dla międzynarodowych systemów logistycznych - klasyfikacja				6	2
3. Zarządzanie bezpieczeństwem w systemie logistycznym.				6	2
4. Metody i narzędzia ograniczające ryzyko międzynarodowych łańcuchów dostaw				6	2
5. Bezpieczeństwo systemów logistycznych w wymogach i normach międzynarodowych				6	2
6. Kierunki rozwoju koncepcji zapewnienia bezpieczeństwa łańcuchów dostaw.				6	2
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Bezpieczeństwo w logistyce - istota oraz rodzaje.				6	2
2. Infrastruktura jako obszar zagrożenia w funkcjonowaniu międzynarodowych łańcuchów dostaw				6	2
3. Geopolityka jako otoczenie działalności logistycznej				6	2
4. Pozostałe czynniki ryzyka w procesach logistycznych				6	2
5. Zarządzanie bezpieczeństwem systemów logistycznych.				6	1
Metody uczenia się		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA					EP2,EP3,EP4
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego obejmującego swoim zakresem treści przekazane na wykładzie oraz literatury podstawowej.					
	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie kolokwium i prezentacji, dodatkowo brana pod uwagę będzie aktywność studenta podczas zajęć (udział w dyskusji).					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Ocena końcowa wyliczana jest na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz ćwiczeń.						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych		Arytmetyczna		
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen			
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen			
Łączny nakład pracy studenta w godz.			75			
Liczba punktów ECTS			3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ekonomika transportu (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_14N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. TOMASZ KWARCI SKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Definiuje transport, poda , popyt na usługi transportowe, rynek usług transportowych oraz system transportowy	K_W01
	2	EP2	Wymienia oraz opisuje podstawowe funkcje transportu oraz rynku usług transportowych. Rozumie wpływ transportu na rodowisko naturalne.	K_W02 K_W11 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Pozyskuje statystyki dotycz cej transportu, w tym przedsi biorstw transportowych, oraz wyci ga z nich wnioski.	K_U02 K_U09
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój infrastruktury transportu oraz systemu transportowego, podczas pracy z innymi osobami.	K_U01 K_U12
	3	EP5	Dyskutuje nad rol transportu we współczesnej cywilizacji, mo liw równowag na rynku usług transportowych oraz celowo ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju w zakresie transportu.	K_U03 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do zachowywania si w sposób przedsi biorczy w zakresie ekonomicznych i zarz dczych aspektów transportu.	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>ekonomika transportu</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Transport jako element współczesnej cywilizacji.			2	2
2. Zało enia ekonomicznej teorii transportu.			2	2
3. Poda i popyt na usługi transportowe.			2	2
4. Funkcjonowanie rynków usług transportowych			2	3
5. Teoretyczne aspekty kształtowania cen usług transportowych.			2	2
6. Koszty działalno ci transportowej.			2	2
7. System transportowy pa stwa.			2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Poj cie oraz klasyfikacja transportu.			2	2
2. Klasyfikacja oraz róda powstawania potrzeb transportowych.			2	2
3. Mierniki produkcji transportowej.			2	2
4. Cechy oraz klasyfikacja rynku usług transportowych.			2	2
5. Koszty działalno ci transportowej.			2	2

6. Znaczenie infrastruktury transportu w rozwoju społeczno-gospodarczym.		2	3		
7. Charakterystyka oraz cechy systemu transportowego.		2	2		
Metody uczenia się	metoda projektowa, case study, wykład problemowy i konwersatoryjny, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP6		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy się egzaminem ustnym, natomiast na ocen z wicze składa się wynik kolokwium pisemnego oraz ocena z projektu grupowego wraz z ocen aktywno ci studentów na zaj ciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	ekonomika transportu		Wa ona	
	2	ekonomika transportu [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	ekonomika transportu [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		150			
Liczba punktów ECTS		6			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>elementy prawa (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_4N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr DOROTA AMBRO UK</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe definicje oraz poj cia prawne.	K_W03
	2	EP2	Zna podstawowe zasady prawa cywilnego, posiada wiedz o podstawowych instytucjach prawnych (podmiot, przedmiot, tre stosunków prawnych).	K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi interpretowa teksty prawne.	K_U09
	2	EP4	Potrafi dokona klasyfikacji czynno ci prawnych i ustali zakres przepisów maj cych zastosowanie (wskaza ródo prawa).	K_U02 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Dostrzega potrzeb uzupełniania wiedzy prawniczej poznaj c intensywny proces licznych zmian legislacyjnych.	K_K01
	2	EP6	Jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny oraz przestrzegania etyki zawodowej.	K_K03
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>elementy prawa</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Poj cie prawa. Prawo a inne systemy norm społecznych. Norma prawna i przepis prawny. ródo prawa ? poj cie, rodzaje ródeł prawa. Ogłaszanie aktów prawnych			1	1
2. Charakterystyka poszczególnych gał zi prawa ? prawo konstytucyjne, prawo administracyjne, prawo karne, prawo cywilne.			1	1
3. Stosunek cywilnoprawny ? podmioty, przedmiot, tre			1	1
4. Czynno ci cywilnoprawne ? poj cie, rodzaje			1	1
5. Wadliwo czynno ci cywilnoprawnych			1	1
6. Przedstawicielstwo			1	1
7. Przedawnienie			1	1
8. Podstawowe poj cia prawa rzeczowego			1	1
9. Własno , posiadanie, ograniczone prawa rzeczowe			1	1
10. Zobowi zania ? poj cie, wiadczenie, wielo dłu ników lub wierzycieli			1	1
11. ródo zobowi za			1	1
12. Ogólne wiadomo ci o umowach, zasada swobody umów			1	1
13. Czyny niedozwolone. Bezpodstawne wzbogacenie			1	1

14. Zasady wykonania zobowiazania .		1	1		
15. Przyczyny wyga snienia zobowiazania .		1	1		
Metody uczenia si	Wykład z interpretacj tekstów prawnych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Ocena z zaliczenia jest ustalona w oparciu o ocen z kolokwium pisemnego ( testu lub pyta otwartych).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	elementy prawa		Wa ona	
	1	elementy prawa [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>etyka zawodowa (PODSTAWOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_5N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:	<b>dr MARTA MŁOKOSIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu etyki zawodowej i etyki biznesu oraz zasady kształtowania etycznych relacji wewn trz przedsi biorstwa oraz z jego otoczeniem zewn trznym.	K_W03
umiej tno ci	1	EP2	potrafi wykorzysta refleksj etyczn do analizy problemów zwi zanych z funkcjonowaniem przedsi biorstwa oraz zaproponowa sposoby ich rozwi zania uwzgl dni j ce zasady etyki zawodowej.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP3	ma wiadomo znaczenia zasad etycznych w wykonywaniu pracy zawodowej, jest gotów do ich przestrzegania oraz prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów moralnych w zakresie pracy własnej oraz pracy innych osób, jest gotów do upowszechniania zasad etyki zawodowej.	K_K03
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>etyka zawodowa</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. Wprowadzenie do etyki - warto ci, oceny, wybory moralne.			1	1
2. Etyka zawodowa, etos zawodu. Etyka biznesu.			1	1
3. Etyka zawodowa a relacje w zespole pracowniczym.			1	2
4. Etyka zawodowa a relacje firmy z klientami.			1	2
5. Etyka zawodowa a relacje firmy z konkurentami.			1	2
6. Etyka zawodowa a relacje firmy z dostawcami.			1	2
7. Kodeksy etyczne jako narz dzie utrwalania zasad etyki zawodowej.			1	2
Metody uczenia si	<b>prezentacja, dyskusja, praca w grupach, studia przypadków</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP1,EP2,EP3

Forma i warunki zaliczenia	<b>zaliczenie na podstawie pisemnego kolokwium (zestaw zawieraj cy pytania opisowe) obejmuj cego wiedz przekazan studentom podczas zaj oraz zawart w zalecanej literaturze - 60% oceny oraz na podstawie aktywno ci studenta (podczas dyskusji panelowych b d pracy w grupie) - 40% oceny.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest równa ocenie uzyskanej z zaliczenia.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	etyka zawodowa		Wa ona	
	1	etyka zawodowa [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>gospodarka magazynowa (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_20N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia z zakresu magazynowania (magazyn, magazynowanie, zapas magazynowy, jednostka ładunkowa itp.), wymienia zadania i funkcje magazynu, wymienia rodzaje jednostek ładunkowych, wyposa enie magazynów.	K_W01 K_W14	
	2	EP2	Rozró nia typy budowli magazynowej, układy technologiczne magazynów, dokumenty magazynowe oraz opakowania znaj c ich role i zadania.	K_W10 K_W14 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Wykorzystuje systemy informatyczne w zarz dzeniu gospodark magazynow oraz analizuje metody zagospodarowania przestrzeni magazynowej, optymalizacji procesu magazynowego.	K_U05 K_U10	
	2	EP4	Potrafi okre la priorytety i hierarchi działa w procesie magazynowym.	K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu problemów z zakresu gospodarki magazynowej.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>gospodarka magazynowa</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota i znaczenie magazynowania. Rola magazynu w systemie logistycznym				3	2
2. Czynniki lokalizacji magazynów				3	2
3. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu i jego wyposa enie				3	2
4. Zapasy w gospodarce magazynowej				3	4
5. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych				3	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Funkcje i zadania magazynów				3	1
2. Rodzaje magazynów i zapasów magazynowych				3	1
3. Podstawowe fazy procesu magazynowania				3	1
4. Podział magazynu na strefy				3	1
5. Układy technologiczne magazynów				3	1
6. Warunki przechowywania i zasady przyj cia i wydawania				3	1

7. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu ? składowanie rz dowe i blokowe	3	1			
8. Wyposa enie i dokumenty magazynowe	3	1			
9. Rola automatycznej identyfikacji we współczesnym procesie magazynowym	3	1			
Forma zaj : laboratorium					
1. System WMS ? rozpoznanie mo liwo ci programu.	3	2			
2. Tworzenie kartotek systemowych.	3	4			
3. Przygotowywanie dokumentów magazynowych.	3	2			
4. Techniki automatycznej identyfikacji ? odzwierciedlenie systemowe.	3	3			
5. Tworzenie raportów w systemie WMS.	3	1			
Metody uczenia si	wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	SPRAWDZIAN	EP2,EP3,EP4,EP5			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )	EP2,EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie testu wielokrotnego wyboru/ zadaniami otwartymi b d dłu szej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium w formie pisemnej (pytania otwarte) z tre ci przedstawionych podczas zaj . Oceniana b dzie równie aktywno studenta prezentowana podczas wicze . Zaliczenie laboratoriów odbywa si na podstawie sprawdzianu praktycznych umiej tno ci studenta z obsługi systemów magazynowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	gospodarka magazynowa		Wa ona	
	3	gospodarka magazynowa [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [wykład]	egzamin		1,00
	3	gospodarka magazynowa [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>infrastruktura logistyczna (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_15N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu: 		<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student poprawnie definiuje składniki infrastruktury logistycznej, rozró nia infrastruktur logistyczn liniow i punktow , potrafi wymieni cechy i funkcje infrastruktury logistycznej, wie, co to s centra i parki logistyczne.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Student zna poziom rozwoju infrastruktury logistycznej w krajach UE, Ameryki Pn., wybranych krajach Ameryki Pd., Afryki i Azji i ich wpływ na rozwój logistyki.	K_W11 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona ekonomicznej oceny funkcjonowania infrastruktury logistycznej w skali mikro i makrologistycznej. Prezentuje swoje opinie na ten temat.	K_U01 K_U04 K_U07
	2	EP4	Na podstawie pozyskanych informacji potrafi przewidywa potrzeby w zakresie wyposa enia w składniki infrastruktury logistycznej w przedsi biorstwie.	K_U06 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do działania i inspirowania innych do działania na rzecz lokalnych społeczno ci i interesu publicznego w zakresie budowy zrównowa onej infrastruktury logistycznej.	K_K02
	2	EP6	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci, jest gotów do ci głego kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych funkcjonowania infrastruktury logistycznej.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>infrastruktura logistyczna</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Poj cie infrastruktury i infrastruktury logistycznej. Podział, cechy i funkcje infrastruktury logistycznej.			2	1
2. Współzale no ci infrastruktury logistycznej z gospodark . Efekty rozwoju infrastruktury logistycznej w gospodarce.			2	1
3. Centra i parki logistyczne w Polsce i na wiecie.			2	2
4. Rynek powierzchni magazynowych w Polsce i Europie.			2	1
5. Mierzenie logistycznego wyposa enia infrastrukturalnego kraju ? definiowanie dost pno ci logistycznej			2	2
6. Charakterystyka infrastruktury logistycznej w przedsi biorstwie.			2	2
7. Opakowania - podział, zasady doboru, oznaczenia.			2	2
8. Kształtowanie infrastruktury logistycznej w dobie zrównowa onego rozwoju.			2	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				

1. Przedstawienie zasad prezentacji infrastruktury logistycznej w różnych krajach, na przykładzie prezentacji. Infrastruktura logistyczna w Polsce.	2	1			
2. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach UE.	2	6			
3. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i środkowej.	2	2			
4. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Azji.	2	2			
5. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Afryki.	2	1			
Metody uczenia się	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOŁOKWIUM	EP1,EP4			
	PREZENTACJA	EP2,EP3,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Ocena z zaliczenia składa się z ocen cząstkowych z prezentacji infrastruktury logistycznej wybranego kraju oraz zaliczenia pisemnego obejmującego swym zakresem treści wykładów . <b>Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu obejmującego wykładów oraz literatury podstawowej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu  <b>Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	infrastruktura logistyczna		Ważona	
	2	infrastruktura logistyczna [wykład]	egzamin		1,00
	2	infrastruktura logistyczna [wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>innowacje w usługach sektora TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_54N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr KATARZYNA ŁOBACZ</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii innowacji, w tym innowacji w obszarze logistyki	K_W01
	2	EP2	zna i rozumie kierunki rozwoju innowacji na rynku usług TSL	K_W02 K_W04 K_W09
	3	EP3	zna mechanizmy i metody odkrywania szans rozwojowych, w tym w obszarze logistyki	K_W04
umiej tno ci	1	EP4	potrafi stosowa metody odkrywania szans rynkowych w obszarze logistyki	K_U05 K_U06
	2	EP5	potrafi okre li trendy rozwojowe w obszarze logistyki i zaproponowa nowe rozwi zania	K_U01 K_U02 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów do my lenia i działania w sposób innowacyjny i przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki	K_K04 K_K05
	2	EP7	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie innowacyjno ci w sektorze usług TSL	K_K06
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>innowacje w usługach sektora TSL</b>				
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjno ci. Innowacje w uj ciu rodzajowym i ich efekty ekonomiczne.			6	1
2. Innowacje w usługach sektora TSL ? przegl d do wiadcze			6	2
3. Nowe technologie i produkty na rynku usług TSL			6	3
4. Trendy warunkuj ce rozwój produktów na rynku usług TSL			6	3
5. Projektowanie nowych rozwi za w kontek cie rynku usług TSL ? odkrywanie szans rozwojowych			6	3
6. Analiza mo liwo ci wykorzystania szans rozwojowych przez podmioty gospodarcze sektora TSL			6	3
Metody uczenia si	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narz dzi audiowizualnych, dyskusje, prezentacje, wiczenia indywidualne i grupowe, praca nad projektem bran owym			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP5</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP4,EP5,EP6,EP7</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest wykonanie zadań w ramach realizowanego toku nauczania oraz zaliczenie kolokwium końcowego.</b>				
	<b>Ocen z przedmiotu ustala się na podstawie:</b>				
	- oceny z kolokwium (waga 60%) - <b>oceny z wykonanych zadań w ramach realizowanego toku nauczania (waga 40%)</b>				
Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
<b>Ocen końcowych z przedmiotu jest ocena z zaliczenia.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	innowacje w usługach sektora TSL		Ważona	
	6	innowacje w usługach sektora TSL [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>50</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>2</b>		



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>in ynieria systemów i analiza systemowa (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3444_3N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JEKATIERINA SKLYAR</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada pogł bion wiedz z zakresu podstawowych działów logistyki (in ynierii systemów).	K_W01 K_W02 K_W05
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi konstruowa modele matematyczne, wykorzystywane w konkretnych zaawansowanych zastosowaniach logistyki	K_U02
	2	EP3	Student potrafi rozwi zywa podstawowe zagadnienia programowania liniowego.	K_U06
	3	EP4	Student potrafi precyzyjnie formułowa pytania, słu ce pogł bieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakuj cych elementów rozumowania.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: in ynieria systemów i analiza systemowa				
Forma zaj : wykład				
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.			1	3
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.			1	3
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.			1	3
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.			1	3
Forma zaj : wiczenia				
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.			1	3
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.			1	3
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.			1	3
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.			1	3
Metody uczenia si	Wykład informacyjny, wiczenia praktyczne, wyja nienie, dyskusja.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>
	<b>SPRAWDZIAN</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Podstaw zaliczenia wicze i wykładów są wyniki kolokwium pisemnych odbywających się co najmniej raz w semestrze, sprawdzianów pisemnych i aktywność na zajęciach.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i wicze.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	inżynieria systemów i analiza systemowa		Arytmetyczna		
	1	inżynieria systemów i analiza systemowa [wykład]	zaliczenie z ocen			
	1	inżynieria systemów i analiza systemowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>				

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_38N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U08
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U08
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U08
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
Forma zaj : lektorat				
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			3	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	4
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			4	12
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	4

6. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		5	10		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		5	6		
9. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
10. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		6	10		
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		6	6		
12. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		6	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	<b>KOLOKWIUM</b>		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	<b>SPRAWDZIAN</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	<b>PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA</b>		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	<b>PROJEKT</b>		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język angielski		Nieobliczana	
	3	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	4	język angielski		Nieobliczana	
	4	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	5	język angielski		Nieobliczana	
	5	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	6	język angielski		Ważona	
6	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00	
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>250</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>10</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_4N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	12		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	4		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<p><b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b>  <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b>  <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b>  <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b></p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język angielski		Nieobliczana	
	3	język angielski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język angielski		Nieobliczana	
	4	język angielski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język angielski		Ważona	
	5	język angielski [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_5N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2
4. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	12		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	4		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język francuski		Nieobliczana	
	3	język francuski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język francuski		Nieobliczana	
	4	język francuski [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język francuski		Ważona	
	5	język francuski [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			



# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_3N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01	
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01	
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01	
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14	
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14	
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14	
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski					
Forma zaj : lektorat					
1. Zaj cia doskonall ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	12	
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	
4. Zaj cia doskonall ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12	
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4	

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	12		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	4		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język hiszpański		Nieobliczana	
	3	język hiszpański [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	4	język hiszpański		Nieobliczana	
	4	język hiszpański [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	5	język hiszpański		Ważona	
	5	język hiszpański [lektorat]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_1N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk niemiecki				
Forma zaj : wiczenia				
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	12		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	4		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język niemiecki		Nieobliczana	
	3	język niemiecki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język niemiecki		Nieobliczana	
	4	język niemiecki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język niemiecki		Ważona	
	5	język niemiecki [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_37N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U08
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U08
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U08
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk niemiecki				
Forma zaj : lektorat				
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			3	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	4
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			4	12
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	4

6. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		5	10		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		5	6		
9. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
10. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podręczniku Edito B2.		6	10		
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania na poziomie B2.		6	6		
12. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		6	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	<b>KOLOKWIUM</b>		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	<b>SPRAWDZIAN</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	<b>PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA</b>		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	<b>PROJEKT</b>		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b> <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język niemiecki		Nieobliczana	
	3	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	4	język niemiecki		Nieobliczana	
	4	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	5	język niemiecki		Nieobliczana	
	5	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
	6	język niemiecki		Ważona	
6	język niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00	
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>250</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>10</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_2N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>3, 4, 5</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.	K_W01	
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.	K_W01	
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.	K_W01	
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.	K_U14	
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .	K_U04 K_U14	
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.	K_U04 K_U14	
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.	K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk szwedzki					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).			3	12	
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	
4. Zaj cia doskonalc wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12	
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4	

6. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		4	2		
7. Zajęcia doskonalące wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).		5	12		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podręczniku i wynikającym z celów nauczania.		5	4		
9. Zajęcia powtórzenie na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		5	2		
Metody uczenia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z życia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości</li> <li>4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	<p><b>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę</b>  <b>WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czyłkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b>  <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b>  <b>OCENA z ostatniego semestru stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów</b></p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	język szwedzki		Nieobliczana	
	3	język szwedzki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	język szwedzki		Nieobliczana	
	4	język szwedzki [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	język szwedzki		Ważona	
	5	język szwedzki [ćwiczenia]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>175</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>7</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>kształtowanie wizerunku firmy logistycznej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_49N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr AGNIESZKA SMALEC</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozró nia poj cia zwi zane z wizerunkiem firmy logistycznej	<b>K_W08</b>
	2	EP2	identyfikuje elementy składaj ce si na wizerunek i to samo firmy logistycznej	<b>K_W08</b>
umiej tno ci	1	EP3	potrafi zaplanowa odpowiedni strategi kształtowania wizerunku	<b>K_U05</b>
	2	EP4	wybiera najlepszy sposób radzenia sobie w kryzysie celem minimalizacji negatywnego wizerunku	<b>K_U05 K_U11</b>
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do poszerzania wiedzy oraz działa w sposób przedsi biorczy z poszanowaniem zasad pracy w zespole stu cych poprawie/utrzymaniu po danego wizerunku	<b>K_K03 K_K04</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>kształtowanie wizerunku firmy logistycznej</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota wizerunku firmy logistycznej. Wizerunek a to samo . Rodzaje wizerunku. Elementy składaj ce si na wizerunek firmy logistycznej			4	2
2. Proces kształtowania wizerunku firmy logistycznej. System identyfikacji wizualnej			4	2
3. Strategie odbudowy wizerunku firmy logistycznej. Zarz dzanie w sytuacjach kryzysowych			4	2
4. Relacje z mediami elementem kształtowania po danego wizerunku firmy logistycznej			4	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Analiza elementów wizerunku na wybranych przykładach firm logistycznych. Czynniki wpływaj ce na wizerunek firm logistycznych			4	2
2. Okre lenie to samo ci firmy logistycznej. Analiza elementów to samo ci wybranej firmy logistycznej			4	1
3. Kreacja i analiza systemu identyfikacji wizualnej na wybranych przykładach firm logistycznych			4	2
4. Reagowanie w sytuacjach kryzysowych - case study			4	1
5. Kreowanie wizerunku firmy logistycznej w Internecie			4	2
6. Badanie wizerunku firmy logistycznej - wybór metod i narz dzi badawczych			4	1
Metody uczenia si	<b>prezentacja multimedialna, praca w grupach, studia przypadków, wymiana pogl dów/diskusja moderowana</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1,EP2
	PREZENTACJA					EP3,EP4,EP5
PROJEKT					EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie z ocen z wicze : projekt wraz z prezentacj . Kolokwium</b>					
	<b>Zaliczenie z ocen z wykładu odbywa się na podstawie zaliczenia pisemnego z treści prezentowanych na wykładach oraz przedstawionej literaturze.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
<b>Ocen końcowych z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen z zaliczenia końcowego z wicze i zaliczenia pisemnego z wykładu.</b>						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej		Arytmetyczna		
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	zaliczenie z ocen			
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyczna obsługa klienta</b> (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_52N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia z dziedziny logistycznej obsługi klienta, rozpoznaje fakty, zdarzenia i procesy w obsłudze klienta, potrafi przedstawi proces logistycznej obsługi klienta w organizacji, w tym w przedsi biorstwie	K_W01 K_W08
	2	EP2	Student rozumie przyczyny zachowa rynkowych konsumentów, rozró nia zachowania rynkowe podmiotów indywidualnych i instytucjonalnych. Student zna strategie, standardy i metody logistycznej obsługi klienta	K_W02 K_W08 K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dobra obsług klienta dla wskazanego przykładowego przedsi biorstwa.	K_U06 K_U10
	2	EP4	Student identyfikuje segmenty na wybranym rynku i dostosowuje do nich rozwi zania obsługi klienta, bada i ocenia otoczenie przedsi biorstwa i warunki logistycznej obsługi klienta.	K_U01 K_U02 K_U03
kompetencje społeczne	1	EP5	Student akceptuje podj cie odpowiedzialno ci za wpływ działań w logistycznej obsłudze klienta na otoczenie	K_K03
	2	EP6	Student szanuje prawa konsumenta i podmiotów instytucjonalnych, stawia ich dobro ponad realizacj celów sprzeda owych	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyczna obsługa klienta</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. <b>Poj cia podstawowe z obsługi klienta.</b>			5	1
2. <b>Identyfikacja klienta (typ, sposób współpracy).</b>			5	2
3. <b>Charakterystyka metod logistycznej obsługi klienta.</b>			5	2
4. <b>Strategie logistycznej obsługi klienta.</b>			5	2
5. <b>Proces sprzeda y usługi.</b>			5	2
6. <b>Techniki nakłaniania do zakupu usługi klienta indywidualnego</b>			5	1
7. <b>Systemy do automatycznej obsługi klienta.</b>			5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. <b>Rodzaje klientów i podstawowe ró nice w ich oczekiwaniach i obsłudze.</b>			5	1
2. <b>Kryteria wyboru oferty przez klientów i dostosowywanie oferty, w tym obsługi do segmentów nabywców.</b>			5	1

3. <b>Materialne warunki obsługi klientów. Personel do obsługi klienta.</b>		5	1		
4. <b>Standardy logistycznej obsługi klienta. Metody doboru standardów obsługi klienta.</b>		5	1		
5. <b>Obsługa klientów masowych, instytucjonalnych i kluczowych.</b>		5	1		
6. <b>Techniczno-technologiczne uwarunkowania obsługi klientów.</b>		5	1		
7. <b>Reklamacje, zwroty, roszczenia i odszkodowania</b>		5	1		
8. <b>Teleinformatyczna obsługa klienta.</b>		5	1		
9. <b>Nowe trendy w obsłudze klienta.</b>		5	1		
Metody uczenia się	<b>Wykład z użyciem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP2,EP3,EP6</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP4,EP5</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze : kolokwium w formie pisemnej. Egzamin z przedmiotu: forma pisemna.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	logistyczna obsługa klienta		Wa ona	
	5	logistyczna obsługa klienta [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	logistyczna obsługa klienta [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka dystrybucji (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_23N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe systemy dystrybucji.	K_W01 K_W02 K_W08
	2	EP2	Rozróżnia poszczególne typy dystrybutorów.	K_W04 K_W09
	3	EP3	Zna i rozumie trendy rynkowe w systemach dystrybucji w Polsce i na świecie	K_W09
umiejętności	1	EP4	Porównuje zalety i wady podstawowych typów systemów dystrybucji przedsiębiorstw.	K_U02
	2	EP5	Analizuje i dokonuje oceny systemu dystrybucji przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U06
	3	EP6	Pracuje samodzielnie przygotowując projekt	K_U03 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do odpowiedzialnego konstruowania systemów dystrybucji uwzględniając potrzeby różnych społeczności.	K_K02 K_K07
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka dystrybucji</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Zakres logistyki dystrybucji. Istota i struktura kanałów dystrybucji			3	1
2. Marketingowo-logistyczne zarządzanie systemem dystrybucji a koszty dystrybucji			3	1
3. Modele systemów dystrybucji fizycznej producentów			3	2
4. Zmiany w światowych systemach dystrybucji			3	2
5. Charakterystyka dystrybutorów (hurtownicy, detaliści, agenci, brokerzy)			3	2
6. Specyfika logistyki dystrybucji ze względu na typ dystrybutora			3	2
7. Systemy informacyjne wspomagające logistykę dystrybucji			3	2
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Wprowadzenie do tematyki logistyki dystrybucji oraz sposobu uczestnictwa i zaliczenia wicze			3	1
2. Współzależności decyzji logistycznych i marketingowych w systemie dystrybucji			3	1
3. DRP			3	2
4. Standardy GS1 w logistyce dystrybucji			3	2

5. Określanie lokalizacji centrów dystrybucji - zadania		3	2		
6. Nowoczesne rozwiązania w logistyce dystrybucji ( cross-docking, flow logistics)		3	2		
7. Prezentacje prac zaliczeniowych nt. systemów dystrybucji przedsiębiorstw		3	2		
Metody uczenia się	Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>		
	<b>PROJEKT</b>		<b>EP1,EP2,EP5,EP6,EP7</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w formie kolokwium i prezentacji pracy nt. systemu dystrybucji oraz na podstawie obecności. Egzamin pisemny w sesji egzaminacyjnej. Pytania otwarte, test oraz krótkie zadania lub analiza case study. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu, jak i ćwiczeń oraz zalecanej literatury przedmiotu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka dystrybucji		Ważona	
	3	logistyka dystrybucji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka dystrybucji [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_7N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe definicje zwi zane z logistyki i ła cuchem dostaw.	K_W01
	2	EP2	Student rozumie zasady zarz dzania w poszczególnych procesach logistycznych.	K_W02 K_W04 K_W09 K_W14 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Student charakteryzuje i dobiera poszczególne metody i narz dzia zarz dzania ła cuchem dostaw.	K_U05
	2	EP4	Identyfikuje procesy logistyczne i dostosowuje do nich odpowiednie rozwi zania logistyczne.	K_U01 K_U02
	3	EP5	Student wyci ga wnioski i organizuje przedsi wzi cia logistyczne, analizuje i ocenia przedsi biorstwa jako systemy logistyczne.	K_U02 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie wprowadzenia zasad logistycznych do przedsi biorstwa.	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Poj cie, zakres i ewolucja poj cia logistyki.			1	1
2. ła cuch logistyczny, ła cuch dostaw, zarz dzanie ła cuchem dostaw.			1	1
3. System logistyczny i podej cie procesowe.			1	1
4. Logistyka zaopatrzenia zakres, poj cia wst pne. Analiza wyboru dostawcy.			1	1
5. Organizacja produkcji w ła cuchu dostaw.			1	1
6. Logistyka dystrybucji. Istota dystrybucji fizycznej, zarz dzanie logistyczne dystrybucj towarów. Modele systemów dystrybucji.			1	1
7. Infrastruktura logistyczna.			1	2
8. Gospodarka materiałowa i zapasy. Rodzaje, sposoby usprawniania. Metody zarz dzania zapasami.			1	2
9. Transport i magazynowanie. Infrastruktura transportu. Magazyn I budowle magazynowe. Sposoby I metody składowania			1	2
10. Automatyczna identyfikacja, systemy informatyczne w logistyce , opakowania. Kody kreskowe, RFID.			1	1
11. Zarz dzanie logistyczne Zakres i elementy składowe.			1	1

12. Koszty w ła cuchu dostaw. Trade off, trade up. Metody racjonalizacji kosztów	1	1			
13. Strategie w logistyce, JiT, VMI, QR	1	1			
14. Logistyczna obsługa klienta, ECR	1	1			
15. Outsourcing w logistyce, partnerstwo, jako w logistyce	1	1			
Forma zaj : wiczenia					
1. Poj cie i istota logistyki w praktyce gospodarczej.	1	1			
2. Cechy i klasyfikacja systemów logistycznych.	1	1			
3. Podej cie procesowe - istota i znaczenie w logistyce	1	1			
4. Istota ła cucha i sieci dostaw.	1	1			
5. Ła cuchy dostaw - case study.	1	1			
6. Just in time, ECR i partnerstwo - case study.	1	1			
7. Koszty w logistyce - zadania.	1	2			
8. Ust pstwa kosztowe - istota i uj cie praktyczne.	1	1			
9. Metody zarz dzania zapasami - zadania (min. EWZ, ABC, YXZ).	1	3			
10. Marketing, a logistyka.	1	1			
11. Magazyn i jego funkcje w logistyce. Opakowania i znaki manipulacyjne	1	1			
12. Mierniki i wska niki logistycznej obsługi klienta.	1	1			
13. Jako w logistyce. Podstawowe narz dzia	1	2			
14. Kody kreskowe i automatyczna identyfikacja	1	1			
Metody uczenia si	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , rozwi zywanie zada w systemie blended learning (platforma moodle).				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )	EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwii pisemnych, aktywno ci na zaj ciach oraz wicze w grupach. Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego w formie testu lub/i pyta otwartych oraz zada (realizowany w formie pisemnej lub blended learning za pomoc platformy moodle). Zasady wyliczania oceny z przedmiotu  Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw		Wa ona	
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		175			
Liczba punktów ECTS		7			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka produkcji (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_22N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozumie znaczenie logistyki dla produkcji i jej wpływu na zarządzanie przedsiębiorstwem oraz zna podstawowe pojęcia związane z produkcją, jej planowaniem i sterowaniem oraz optymalizacją procesów.	K_W09 K_W15
	2	EP2	Zna narzędzia logistyczne i Lean Manufacturing wykorzystywane w produkcji.	K_W04 K_W09
umiejętności	1	EP3	Potrafi zaproponować sposób sterowania przepływami w procesie produkcyjnym dla przykładowego produktu.	K_U05
	2	EP4	Potrafi przedstawić rozwiązania dotyczące optymalizacji procesów produkcyjnych wraz z identyfikacją marnotrawstwa w obszarze produkcyjnym.	K_U02
	3	EP5	Potrafi prowadzić dyskusję na temat systemów produkcyjnych oraz istoty logistyki produkcji dla całego przedsiębiorstwa.	K_U03 K_U07
	4	EP6	Potrafi pracować w grupie, dzieląc zadania na poszczególnych członków grupy wraz z prezentacją wniosków.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do rozwijania dorobku logistyki produkcji oraz upowszechniania poznanych dobrych praktyk w przedsiębiorstwach.	K_K05
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka produkcji</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Istota i zakres logistyki produkcji. Procesy przepływu materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych w procesach produkcyjnych.			3	2
2. Planowanie i harmonogramowanie produkcji (SOP).			3	1
3. Pull/push system a punkty rozdziału ? konsekwencje dla logistyki produkcji.			3	1
4. Zarządzanie zapasami produkcji w toku.			3	1
5. System Produkcyjny Toyoty ? geneza oraz wprowadzenie do koncepcji Lean Management i Lean Manufacturing.			3	1
6. Nowoczesne metody sterowania przepływami (JIT, KANBAN), Lean Logistics.			3	1
7. Optymalizacja procesów produkcyjnych i identyfikacja marnotrawstwa (metody Lean Manufacturing m.in. Kaizen, 5S, VCM, TPM, SMED, standaryzacja, problem solving).			3	2
8. Six Sigma - wyjaśnienie koncepcji. Lean a agile ? porównanie koncepcji.			3	1
9. Nowoczesne rozwiązania logistyczne dla zakładów produkcyjnych: inteligentna fabryka (Bossard Smart Factory Logistics), technologie przemysłu 4.0., smart logistics w obsłudze procesów produkcyjnych.			3	2
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				

1. Wprowadzenie do logistyki produkcji. Planowanie produkcji (pojęcie, znaczenie, rodzaje planów i harmonogramów ? przykłady).		3	2		
2. MRP a sterowanie zapasami w procesach produkcyjnych.		3	2		
3. Identyfikacja marnotrawstwa Kaizen, VSM.		3	2		
4. Sterowanie przepływami - KANBAN ?praktyczne przykłady. Zapobieganie bł dom m.in. Jidoka, Andon, Poka-Yoke.		3	2		
5. Doskonalenie organizacji stanowisk roboczych metod 5S.		3	2		
6. Zastosowanie standaryzacji pracy w lean production.		3	2		
Forma zaj : laboratorium					
1. Technologie wspieraj ce rozwój Smart Industry i Smart Supply Chain (m.in. Internet Rzeczy, Inteligentne i integralne roboty).		3	1		
2. Smart factory ? istota funkcjonowania inteligentnej fabryki (m.in. Kanban - system ss cy, Milk Run)		3	2		
3. Smart factory logistics na przykładzie Bossard Smart Bin (m.in. SmartLabel, SmartBin)		3	1		
4. Inteligentna fabryka na przykładzie firmy Bossard Poland - zaj cia warsztatowe		3	2		
5. Prezentacja i obrona projektów zaliczeniowych		3	3		
Metody uczenia si	Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP7		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP6,EP7		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów obejmuje tematyk wykładów, odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe). Zaliczenie wicze obejmuje tematyk wicze , odbywa si na podstawie kolokwium. Oceniana równie b dzie aktywno studenta prezentowana podczas wicze . Zaliczenie laboratoriów na podstawie zada projektowych przygotowywanych podczas zaj oraz poza zaj ciami, <b>przedstawionych w formie kart zadaniowych (projekt)</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka produkcji		Ważona	
	3	logistyka produkcji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka produkcji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka produkcji [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka w e-commerce</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_48N</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>
-------------------------	-----------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada podstawow wiedz z zakresu organizacji i zarz dzania logistyk na potrzeby handlu elektronicznego oraz systemów informatycznych wykorzystywanych w e-biznesie.	K_W01 K_W02 K_W06 K_W07
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zaplanowa system logistyczny sklepu internetowego oraz zorganizowa i prowadzi bie ce operacje logistyczne w ramach jego funkcjonowania.	K_U06 K_U10
	2	EP3	Student przygotowuj c projekt biznesplanu charakteryzuje podstawowe relacje w handlu elektronicznym oraz poszukuje informacji na temat mo liwo ci rozwoju usług logistycznych na potrzeby e-biznesu.	K_U01 K_U03 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy w e-biznesie oraz podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.	K_K04 K_K07

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>logistyka w e-commerce</b>
--

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

1. Podstawowe poj cia handlu elektronicznego.	4	1
2. Technologie informatyczne i multimedia w handlu elektronicznym. Protokoły sieciowe, podstawowe usługi internetowe - rynki elektroniczne - e-market places, outsourcing, marketing on-line.	4	1
3. Cyfryzacja i digitalizacja gospodarki jako czynniki wpływaj ce na współczesn logistyk .	4	1
4. Zintegrowane systemy informatyczne wspomagaj ce obsług logistyczn w handlu elektronicznym.	4	1
5. Modele dostarczania warto ci dla klienta w handlu elektronicznym. Multikanalowo .	4	1
6. Elektronicznie wspomagane ła cuchy dostaw.	4	2
7. Logistyka w e-commerce w praktyce - studia przypadków.	4	2

Forma zaj : <b>laboratorium</b>
---------------------------------

1. Zało enia projektowe - biznesplan dla działalno ci elektronicznej ze szczególnym uwzgl dnieniem obsługi logistycznej.	4	1
2. Ustalanie rynku zbytu - przedziały wiekowe klientów, obszar geograficzny, profile osobowo ciowe, dane demograficzne (praca z rocznikami statystycznym, przegl d serwisów WWW). Utworzenie ła cucha logistycznego przepływu informacji, usług, towaru i wyrobów.	4	1
3. Kanały dystrybucji i obsługa logistyczna w e-biznesie - warsztaty projektowe.	4	1
4. Obsługa sklepu internetowego - podstawy nawigacji.	4	1

5. Tworzenie sklepu internetowego. Parametryzacja obsługi logistycznej w systemie sklepu internetowego.		4	3		
6. Logistyczne aspekty wydajności funkcjonowania handlu elektronicznego wraz z oceną kosztów rozwoju.		4	1		
7. Omówienie projektów.		4	1		
Metody uczenia się	Wykład z użyciem technik multimedialnych, prezentacje multimedialne, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP3</b>		
	<b>SPRAWDZIAN</b>		<b>EP1,EP2,EP4</b>		
	<b>PROJEKT</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		<b>EP2,EP3,EP4</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie projektu wykonanego podczas zajęć laboratoryjnych poświęconego ze sprawdzianem umiejętności prowadzenia operacji logistycznych z użyciem platformy e-biznesowej. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie wyników uzyskanych z kolokwium w formie pytań problemowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	logistyka w e-commerce		Arytmetyczna	
	4	logistyka w e-commerce [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	logistyka w e-commerce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka zaopatrzenia (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_16N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna kryteria oceny dostawców, ich wpływ na ekonomik przedsi biorstwa oraz współczesne tendencje w zakresie logistyki zaopatrzenia.	K_W01 K_W04	
	2	EP2	Wyja nia istot logistyki zaopatrzenia w procesie zarz dzania przedsi biorstwem, zna instrumenty i techniki stosowane w podsystemie logistyki zaopatrzenia.	K_W02 K_W09	
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru dostawców dla konkretnych przykładów, dokonuj c analizy potrzeb i skutków jego wyboru	K_U01 K_U03	
	2	EP4	Planuje dostawy, parametry zamówienia, planuje wielko ci partii zakupów, dokonuje analizy systemu zaopatrzenia.	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do ci głęego kształcenia zawodowego poprzez analizowanie przykładów i rozwi zywanie zada z zakresu logistyki zaopatrzenia	K_K01	
	2	EP6	Rozumie potrzeb kształcenia, ma przekonanie o wadze podejmowanych decyzji na funkcjonowanie systemu i podsystemu logistyki w przedsi biorstwie	K_K01 K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka zaopatrzenia</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Współczesne tendencje w zaopatrzeniu. Organizacja funkcji zaopatrzenia w przedsi biorstwie.				2	1
2. Sposoby i kryteria wyboru dostawcy. Sposoby i techniki oceny dostawców. Centralizacja czy decentralizacja zakupów - analiza				2	1
3. Outsourcing i make or buy.				2	1
4. MRP - Ewolucja systemów klasy MRP, MRP I, MRP II				2	2
5. Zapasy w systemie zaopatrzenia - typy zapasów w zaopatrzeniu, wyznaczniki zarz dzania zapasami w zaopatrzeniu, analiza ABC, analiza XYZ, podstawowe metody sterowania zapasami systemu zaopatrzenia.				2	2
6. Ekonomiczna wielko zamówienia				2	2
7. Just In Time - korzenie systemu zaopatrzenia JiT, przesłanki stosowania JiT				2	1
8. Analiza kosztów zaopatrzenia				2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Istota i zakres logistyki zaopatrzenia				2	1
2. Logistyczne decyzje w sferze zaopatrzenia (kryteria realizacji zaopatrzenia materiałowego, wybór dostawców, zamawianie I odbiór materiałów) - zadania				2	2
3. Podział zapasów według metody ABC i XYZ - zadania				2	2

4. Ekonomiczna wielko zamówienia i produkcji - zadania.		2	2		
5. Podstawy planowania zapotrzebowania materiałowego. Identyfikacja potrzeb materiałowych i MRP - zadania.		2	2		
6. Outsourcing i make or buy - zadania		2	1		
7. Centralizacja i decentralizacja zakupów		2	1		
8. Sposoby złożenia zamówienia, nadzór nad jego realizacją, organizacja dostaw.		2	1		
Metody uczenia się	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Egzaminowi podlega wiedza z wykładów oraz zalecanej literatury. Egzamin w formie pisemnej. Pytania obejmują zakres wiedzy, a także umiejętności rozwiązywania zadanych problemów. Kolokwium zaliczeniowe odbywa się w formie pisemnej i obejmuje zakres wiedzy obejmujący treści przedstawione na wyczeniach				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	logistyka zaopatrzenia		Ważona	
	2	logistyka zaopatrzenia [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	logistyka zaopatrzenia [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>logistyka zwrotna (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_34N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. BLANKA TUNDYS</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Poprawnie definiuje poj cia, wymienia i opisuje determinanty oraz problemy w obszarze logistyki zwrotnej i zielonego ła cucha dostaw	K_W01 K_W12
	2	EP2	Zna podstawowe poj cia z dziedziny recyklingu, logistyki zwrotnej, zielonego ła cucha dostaw.	K_W01 K_W02 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi klasyfikowa i ocenia sytuacje oraz rozwi zywa problemy pojawiaj ce si w ramach logistyki zwrotnej i zielonych ła cuchów dostaw	K_U01 K_U05 K_U09
	2	EP4	Student potrafi odnie wiedz z zakresu logistyki recyklingu do lepszego rozwi zywania problemów zwi zanych z zastosowaniem zielonych technologii w praktyce gospodarczej	K_U02 K_U05
	3	EP5	Student potrafi zidentyfikowa i zaprojektowa system logistyki odwrotnej dla przykładowego przedsi biorstwa	K_U01 K_U06
	4	EP6	Potrafi krytycznie wyra a opinie i dyskutowa na tematy dotycz ce logistyki zwrotnej	K_U03 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP7	Student dostrzega i akceptuje konieczno podj cia odpowiedzialno ci za wpływ działań z zakresu logistyki zwrotnej i odwrotnej na otoczenie.	K_K03 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka zwrotna</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota zrównowa onego rozwoju. Istota logistyki zwrotnej.			5	2
2. Istota procesów zwrotnych w przedsi biorstwach i ła cuchach dostaw			5	2
3. Definicja, poj cie i rozwój zwrotnego, zielonego oraz zrównowa onego ła cucha dostaw.			5	2
4. Bilanse ekologiczne. Audyt rodowiskowy. Polityka rodowiskowa organizacj			5	1
5. Imperatyw ekologiczny i jego zastosowanie w logistyc			5	2
6. Gospodarowanie odpadami, procesy recykulacji materiałów odpadowych i produktów niepełnowarto ciowych w gospodarce			5	2
7. Certyfikacja ISO i EMAS			5	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Logistyka zwrotna. logistyka recyklingu, zielona logistyka - praktyczne przykłady			5	2
2. Istota procesów zwrotnych w przedsi biorstwie - studia przypadków			5	2

3. Analiza i tworzenie bilansów ekologicznych w systemach logistycznych		5	4		
4. Logistyka recyklingu i zwrotna jako element circular economy i close loop supply chain		5	2		
5. Analiza wskaźnikowa oceny efektów działalności środowiskowej systemów i łańcuchów dostaw.		5	2		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza badań empirycznych, analiza przypadków, praca na platformie moodle.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zagadnień teoretycznych i praktycznych przedstawionych na wykładzie i w literaturze podstawowej. Kolokwium odbywa się na platformie moodle. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium, ocenionych zadań praktycznych wykonywanych podczas ćwiczeń oraz prezentacji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	5	logistyka zwrotna		Arytmetyczna	
	5	logistyka zwrotna [wykład]	zaliczenie z ocen		
	5	logistyka zwrotna [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>matematyka (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_11N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . TOMASZ WI NIEWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student potrafi nazwa i zdefiniowa podstawowe narz dzia matematyki wy szej.	<b>K_W05</b>	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wskaza i zastosowa wla ciwe narz dzie od rozwi zania okre lonego problemu matematycznego.	<b>K_U05</b>	
	2	EP3	Student potrafi wykorzystza zdobyt wiedz matematyczn w badaniu zjawisk i procesów ekonomicznych.	<b>K_U02</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci wymagaj cych dokonania analizy matematycznej.	<b>K_K06</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>matematyka</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Funkcja jednej i wielu zmiennych				2	2
2. Elementy rachunku ró niczkowego i całkowego				2	5
3. Algebra liniowa				2	5
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Funkcja jednej zmiennej.				2	2
2. Funkcja wielu zmiennych.				2	2
3. Ci gło i granice funkcji.				2	4
4. Elementy rachunku ró niczkowego.				2	4
5. Rachunek całkow.				2	2
6. Algebra liniowa				2	4
Metody uczenia si	<b>Prezentacja multimedialna, analiza przypadków, rozwi zywanie zada</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP3,EP4</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze w formie pisemnej. Zaliczenie wicze nast puje na podstawie kolokwiów (rozwi zanie zada ) oraz aktywno ci na wiczeniach. Egzamin pisemny obejmuj cy wiedz z wykładu, wicze oraz zalecanej literatury, opiera si na rozwi zaniu zestawu zada .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest ocen z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	matematyka		Wa ona	
	2	matematyka [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	matematyka [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>media w zarządzaniu logistyką (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_18N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ADAM RUDAWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe rodzaje mediów i ich specyfikę.	K_W01 K_W06
	2	EP2	Student rozumie rolę mediów społecznych w zarządzaniu logistyką.	K_W04
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zaplanować i wykorzystywać media do działalności operacyjnej i wizerunkowej firmy. Odróżnia "fake news" od prawdziwych informacji. Potrafi dobrać i umieścić reklamę firmy w różnych rodzajach mediów.	K_U10
	2	EP4	Student potrafi organizować pracę oraz pracować w zespole zadaniowym, współdziała z innymi osobami w zakresie zarządzania mediami.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student dostrzega problemy etyczne zarządzania mediami oraz jest gotów etycznie i profesjonalnie wykorzystywać media w zarządzaniu logistyką.	K_K03
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>media w zarządzaniu logistyką</b>				
Forma zajęć : <b>wykłady</b>				
1. Nowe Media - reset dotychczasowego rynku medialnego na świecie.			3	2
2. Nowa typologia mediów - definicje, podziały, rodzaje.			3	1
3. Pokolenia Y i Z jako nowy konsument mediów.			3	1
4. Rola mediów społecznych w zarządzaniu logistyką.			3	1
5. Content jako podstawowy faktor sukcesu przedsiębiorstwa logistycznego on-air i on-line.			3	1
6. Portale www - nowe oblicze prasy.			3	1
7. Streaming Video on Demand - nowy kanał komunikacji.			3	1
8. Aplikacje Streamingowe - nowe radio.			3	1
9. Reklama behawioralna w mediach internetowych.			3	1
10. Sztuczna inteligencja w mediach i zarządzaniu logistyką.			3	1
11. Kolokwium.			3	1
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Portale informacyjne i ich użyteczność dla firm logistycznych.			3	2

2. Media społeczno ciowe w zarz dzaniu firm logistyczn .		3	2		
3. Nowe formaty reklam w mediach i ich skuteczno .		3	2		
4. Spotify i Netflix jako nowe formy konkurencji dla radia i telewizji.		3	2		
5. Vlogi, youtuberzy i profile w mediach społeczno ciowych przedsi biorstw logistycznych.		3	1		
6. Biznesowe zastosowania sztucznej inteligencji.		3	1		
7. YouTobe nowoczesnym narz dziem komunikacji firmy logistycznej.		3	1		
8. Kolokwium.		3	1		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, metoda projektowa				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP5		
	PREZENTACJA		EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i warunki zaliczenia wicze :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studenci oceniani s na podstawie kolokwium obejmuj cego weryfikacj wiedzy i umiej tno ci na podstawie zestawu pyta oraz o</li> <li>- ceny przez prowadz cego prezentacji przygotowywanych projektów</li> </ul> <p>Forma i warunki zaliczenia wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolokwium w formie testu, z pytaniami jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, ma na celu weryfikacj wiedzy i umiej tno ci studentów</li> </ul> <p>Ocenianie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student otrzymuje ocen dostateczn otrzyma co najmniej 50% punktów mo liwych do zdobycia</li> <li>- Student otrzymuje ocen dobr je li otrzyma co najmniej 70% punktów mo liwych do zdobycia</li> <li>- Student otrzymuje ocen bardzo dobr je li otrzyma co najmniej 90% punktów mo liwych do zdobycia</li> </ul>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	media w zarz dzaniu logistyk		Arytmetyczna	
	3	media w zarz dzaniu logistyk [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_65N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.	K_W01 K_W04
	2	EP2	Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra ania i stosowania podej cia Lean.	K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.	K_U02 K_U06
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie potrzeb ci głęgo doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.	K_K01 K_K05

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **metody i narz dzia lean i agile w logistyce**

Forma zaj : **wykład**

1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).	6	1
2. Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.	6	2
3. Ci głę doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).	6	2
4. Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).	6	2
5. Podstawowe narz dzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).	6	2
6. Przyszło Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarz dzania produkcj i jako ci .	6	1
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.	6	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdra ania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.	6	1
2. Praktyczne uj cie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).	6	2
3. Narz dzia wspomagaj ce Lean Manufacturing - uj cie praktyczne.	6	1
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).	6	2
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.	6	1
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.	6	2

Metody uczenia si	<b>Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie pisemnego egzaminu (pytania otwarte i/lub test) z zakresu tre ci przedstawianych na wykładzie, wiczeniach oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe) z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta prezentowana podczas wicze .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce		Wa ona	
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_58N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
---	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>
-------------------------	-----------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.	K_W01 K_W04
	2	EP2	Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra nia i stosowania podej cia Lean.	K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.	K_U02 K_U06
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie potrzeb ci głęgo doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.	K_K01 K_K05

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **metody i narz dzia lean i agile w logistyce**

Forma zaj : **wykład**

1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).	6	1
2. Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.	6	2
3. Ci głę doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).	6	2
4. Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).	6	2
5. Podstawowe narz dzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).	6	2
6. Przyszło Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarz dzania produkcj i jako ci .	6	1
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.	6	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdra nia ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.	6	1
2. Praktyczne uj cie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).	6	2
3. Narz dzia wspomagaj ce Lean Manufacturing - uj cie praktyczne.	6	1
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).	6	2
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.	6	1
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.	6	2

Metody uczenia si	<b>Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie pisemnego egzaminu (pytania otwarte i/lub test) z zakresu tre ci przedstawianych na wykładzie, wiczeniach oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe) z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta prezentowana podczas wicze .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce		Wa ona	
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
	6	metody i narz dzia lean i agile w logistyce [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowe prawo przewozowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_68N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr DOROTA AMBRO UK</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Zna i charakteryzuje podstawowe zagadnienia z zakresu mi dzynarodowego prawa przewozowego i potrafi je zdefiniowa , rozumie ich specyfik i zakres obowi zywania.</b>	<b>K_W03</b>
umiej tno ci	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>Posiada umiej tno syntetycznej analizy przepisów mi dzynarodowego prawa przewozowego, wyprowadzaj c na ich podstawie twierdzenia, wyja niaj c zale no ci przyczynowo-skutkowe, zachodz ce przy mi dzynarodowej wymianie gospodarczej oraz dokonuje interpretacji zdarze i ich skutków prawnych dla prowadzonego rodzaju dziaalnoci.</b>	<b>K_U09</b>
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Słuchacz jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie wyra anych opinii w sferze mi dzynarodowego prawa przewozowego, wykazuj c si du doz odpowiedzialno ci za poczynione ustalenia.</b>	<b>K_K01 K_K06</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>mi dzynarodowe prawo przewozowe</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Zagadnienia wprowadzaj ce, ródła mi dzynarodowego prawa przewozowego, wzajemne relacje pomi dzy aktami prawnymi pochodz cymi z ró nych o rodków prawodawczych.			4	1
2. Dokumentowanie umowy przewozu.			4	1
3. Wykonanie umowy przewozu osób i rzeczy (towarów).			4	2
4. Odpowiedzialno przewo nika za szkody przy przewozie towarów, ustalenie wysoko ci odszkodowania za szkody w towarze i opó nienie w przewozie towarów.			4	3
5. Akty staranno ci odbiorcy towaru, dochodzenie roszcze za szkody w towarze lub opó nienie w przewozie, w tym zagadnienia jurysdykcji i wykonania orzecze s dowych.			4	3
6. Odpowiedzialno przewo nika za ycie i zdrowie pasa era, za jego бага oraz opó nienie w przewozie, ustalenie wysoko ci odszkodowania, dochodzenie roszcze pasa erskich w wietle konwencji mi dzynarodowych i prawa unijnego (rozporz dze unijnych).			4	2
Metody uczenia si		Wykład z zastosowaniem prezentacji i wykorzystaniem tekstów aktów prawnych (mi dzynarodowych konwencji przewozowych oraz rozporz dze unijnych).		
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
		<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładu w formie kolokwium pisemnego.		
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
		Ocen z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładu.		

Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe		Ważona	
	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowy transport pasa erski</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_74N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
---	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr MARTA SIDORKIEWICZ</b>
-------------------------	------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.	K_W11
	2	EP2	Ma wiedz na temat relacji mi dzy transportem a turystyk .	K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Klasyfikuje rodzaje transportu w odniesieniu do obsługi mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Ma rozwini te umiej tno ci w zakresie komunikacji interpersonalnej z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.	K_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych transportu pasa erskiego.	K_K04
	2	EP6	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci.	K_K06

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **mi dzynarodowy transport pasa erski**

Forma zaj : **wykład**

1. Podstawowe poj cia zwi zane z mi dzynarodowym transportem pasa erskim	6	2
2. Relacje mi dzy transportem a turystyk	6	1
3. Transport samochodowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
4. Transport lotniczy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
5. Transport kolejowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
6. Transport wodny w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego	6	2
7. Transport jako atrakcja turystyczna	6	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Transport jako usługa turystyczna	6	2
2. Typy i formy ruchu pasa erskiego	6	2
3. Organizacja podró y turystycznej	6	2
4. Identyfikacja oferty towarzysz cej na mi dzynarodowym rynku transportu pasa erskiego	6	4
5. Cruiser jako obiekt noclegowy	6	2

Metody uczenia si	<b>Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie prezentacji multimedialnych oraz pracy w w grupach.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP3,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Wykłady: Egzamin pisemny (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wykładów oraz literatury podstawowej). wiczenia: Kolokwium z wicze (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wicze oraz literatury podstawowej) oraz obecno na zaj ciach.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	mi dzynarodowy transport pasa erski		Wa ona	
	6	mi dzynarodowy transport pasa erski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	mi dzynarodowy transport pasa erski [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>negocjacje i komunikacja w TSL (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_41N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.	<b>K_W01</b>
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi dokona pogł bionej analizy i wykorzysta wiedz teoretyczna i zastosowa j poprzez wybór wła ciwej postawy wobec partnera w trakcie negocjacji.	<b>K_U01</b>
	2	EP3	Potrafi wybra i zastosowa odpowiedni technik komunikacyjn (przeanalizowa zachowania werbalne i niewerbalne) by przekaza komunikat rozmówcy w celu podj cia prawidłowej decyzji logistycznej i wykonania okre lonego zadania	<b>K_U05</b>
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy, odznacza si wytrwało ci w podejmowaniu decyzji, zarówno indywidualnych jak i podczas wspólnych ustale negocjacyjnych.	<b>K_K04</b>
	2	EP5	Jest przekonany o konieczno ci post powania etycznie, zamiast manipulacji student formuje rozwi zania zgodne z poznanymi technikami do osi gni cia m drego rozwi zania, satysfakcjonuj cego obie strony w maksymalnym stopniu.	<b>K_K03</b>
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>negocjacje i komunikacja w TSL</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Podstawowe zasady negocjacji</b>			2	2
2. <b>Style i techniki negocjacyjne oraz ich zastosowanie</b>			2	2
3. <b>Efektywne słuchanie, czytanie i komunikowanie si .</b>			2	2
4. <b>Efektywna praca w ła czeniu operacji logistycznych</b>			2	2
5. <b>wiczenia z zakresu skutecznej komunikacji.</b>			2	2
6. <b>Sztuka prezentacji prac</b>			2	1
7. <b>Savoir vivre</b>			2	1
Metody uczenia si	<b>rozwi zywanie zada problemowych,, praca w grupach,, Prezentacja multimedialna,, case study</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>				<b>EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie konwersatorium: jedno kolokwium w semestrze - pytania otwarte i zadania; aktywność studenta na zajęciach. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiejętność jego uycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatorium.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	negocjacje i komunikacja w TSL		Ważona	
	2	negocjacje i komunikacja w TSL [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>neuronauka poznawcza w logistyce</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_76N</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
---	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>prof. dr hab. in . KESRA NERMEND</b>
-------------------------	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zasady, metody, techniki i procedury post powania badawczego w obszarach zwi zanych z logistyk oraz rozumie, jak wykorzysta narz dzia informatyczne i techniki neuronauki poznawczej w prowadzonych badaniach.	K_W06 K_W15
umiej tno ci	1	EP2	Posiada umiej tno ci wykorzystywania narz dzi informatycznych do realizacji eksperymentów badawczych w obszarach zarz dzania, logistyki i ła cucha dostaw	K_U02 K_U10
	2	EP3	Potrafi zaplanowa i przeprowadzi własny projekt badawczy, pracuj c w zespołach projektowych.	K_U02 K_U12 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki w oparciu o przeprowadzane badania eksperymentalne oraz ponoszenia odpowiedzialno ci za decyzje podj te na wskutek uzyskanych wyników bada	K_K03 K_K07

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>neuronauka poznawcza w logistyce</b>
--

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

1. Wprowadzenie do neuronauki poznawczej	5	1
2. Narz dzia badawcze (sprz t i oprogramowanie pomiarowe)	5	1
3. Fizjologiczne podstawy EEG	5	2
4. Proces rejestracji sygnału EEG	5	2
5. Metody przetwarzania i analizy sygnału EEG	5	2
6. Biometryczne techniki pomiaru reakcji psychofizjologicznych (GSR, HR, eye-tracking, facereading)	5	3
7. Zagadnienia podsumowuj ce	5	1

Forma zaj : <b>laboratorium</b>
---------------------------------

1. Indywidualne uczestnictwo w eksperymencie badawczym (rzeczywista procedura badawcza, przygotowanie i realizacja pomiarów, wst pne wyniki bada ) oraz projektowanie własnych bada w grupach	5	8
2. Realizacja własnych projektów badawczych	5	2
3. Analiza i wyniki bada własnych	5	2

Metody uczenia si	<b>Wykład z prezentacj multimedialn .          Realizacja praktycznych zada badawczych na laboratoriach, według opracowanych scenariuszy.</b>
-------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów na podstawie testu egzaminacyjnego. Zaliczenie laboratorium w oparciu o ocenę eksperymentów badawczych (projektów).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu stanowi średnią ważoną z ocen uzyskanych z egzaminu i zajęć laboratoryjnych</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	neuronauka poznawcza w logistyce		Ważona	
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [wykład]	egzamin		0,60
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ocena projektów gospodarczych          (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_30N</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
---	--	-------------

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>prof. dr hab. PIOTR NIEDZIELSKI</b>
-------------------------	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii inwestycji	K_W01
	2	EP2	rozumie specyfik projektów inwestycyjnych w bran y logistycznej	K_W02 K_W09
	3	EP3	zna podstawowe parametry i wska niki oceny projektów gospodarczych	K_W07
umiej tno ci	1	EP4	potrafi okre li zało enia oraz szacowa składowe rachunku opłacalno ci inwestycji	K_U05 K_U06
	2	EP5	potrafi we wła ciwy sposób zastosowa i zinterpretowa wska niki oceny inwestycji	K_U01 K_U05
	3	EP6	potrafi pracowa w zespole, komunikowa swoje pogl dy, dyskutowa i uwzgl dnia argumentacj innych osób	K_U10 K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny projektów rozwojowych	K_K06 K_K07
	2	EP8	jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy i podejmowania decyzji rozwojowych	K_K04

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **ocena projektów gospodarczych**

Forma zaj : **wykład**

1. Wst p to teorii inwestycji . Specyfika projektów rozwojowych. Charakterystyka procesu inwestycyjnego	6	2
2. Cykl ycia projektu. Przepływy pieni ne przy planowaniu projektów rozwojowych. Uj cie czasu w analizie projektów inwestycyjnych	6	1
3. Rachunek opłacalno ci projektów inwestycyjnych - wska niki proste	6	3
4. Rachunek opłacalno ci projektów inwestycyjnych - wska niki zło one	6	3
5. Niepewno i ryzyko w projektach inwestycyjnych. Metody kalkulacji ryzyka w procesach decyzyjnych	6	1
6. ró dła finansowania w realizacji projektów inwestycyjnych i ich wpływ na efektywno inwestycji	6	1
7. Specyfika projektów inwestycyjnych o charakterze komercyjnym i niekomercyjnym i rachunku ich efektywno ci	6	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Projekty inwestycyjne w logistyce - przykłady i charakterystyka	6	3
2. Bud etowanie i planowanie przepływów pieni nych w projektach inwestycyjnych	6	2
3. Analiza efektywno ci projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wska ników prostych	6	2

4. Analiza efektywności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wskaźników złożonych		6	2		
5. Analiza wrażliwości projektów inwestycyjnych		6	2		
6. Analiza wpływu różnych finansowania na rachunek opłacalności inwestycji		6	1		
7. Analiza uwarunkowania realizacji projektów inwestycyjnych w branży logistycznej		6	3		
Metody uczenia się	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narzędzi audiowizualnych, dyskusje i prezentacje, ćwiczenia indywidualne, praca w grupie nad projektem branżowym.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	PROJEKT	EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP4,EP5,EP6,EP7,EP8			
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego. Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego, przygotowanie i zaprezentowanie projektu grupowego oraz wykonywanie zadań po rednich w toku nauczania przedmiotu. Ocen z ćwiczeń ustala się na podstawie: - oceny z kolokwium (waga 40%) - oceny z projektu grupowego (waga 40%) - oceny aktywności podczas zadań wykonywanych w toku nauczania (waga 20%).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i ćwiczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	ocena projektów gospodarczych		Arytmetyczna	
	6	ocena projektów gospodarczych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	6	ocena projektów gospodarczych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ochrona własności intelektualnej i przemysłowej (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_24N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :		
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język polski</b>		
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MAREK KUNASZ</b>				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	zna podstawowe pojęcia i uregulowania prawa autorskiego	K_W03		
	2	EP2	zna podstawowe aspekty dotyczące problematyki ochrony własności przemysłowej	K_W03		
umiejętności	1	EP3	potrafi interpretować przepisy prawa własności intelektualnej w zastosowaniach praktycznych	K_U09		
kompetencje społeczne	1	EP4	dostrzega potrzeb stałego uzupełniania wiedzy prawniczej	K_K01		
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>ochrona własności intelektualnej i przemysłowej</b>						
Forma zajęć : <b>wykład</b>						
1. <b>Podstawowe zasady prawa własności intelektualnej</b>				3	2	
2. <b>Podmiot i przedmiot prawa autorskiego</b>				3	2	
3. <b>Autorskie prawa majątkowe i osobiste</b>				3	2	
4. <b>Dozwolony użytek osobisty i publiczny utworów oraz plagiat</b>				3	2	
5. <b>Ochrona praw autorskich i praw pokrewnych</b>				3	2	
6. <b>Wybrane aspekty prawa własności przemysłowej</b>				3	2	
Metody uczenia się	<b>prezentacja multimedialna, dyskusje, analiza aktów prawnych</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	<b>KOŁOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Studenci są oceniani na podstawie wyników kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena z przedmiotu to ocena z wykładu</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej			Arytmetyczna	
	3	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej [wykład]		zaliczenie z ocen		

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25
Liczba punktów ECTS	1

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_25N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
---	--	-------------

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>
-------------------------	-----------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia wynikaj ce z tre ci przedmiotu (opakowanie, jednostka ładunkowa).	K_W01 K_W08
	2	EP2	Zna zadania i funkcje opakowa oraz jednostek ładunkowych, a tak e ich znaczenie w systemach logistycznych.	K_W10
	3	EP3	Zna klasyfikacje opakowa , oraz wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.	K_W10
umiej tno ci	1	EP4	Analizuje i opisuje metody oraz zasady formowania i zabezpieczania jednostek ładunkowych.	K_U01 K_U05
	2	EP5	Projektuje opakowanie zgodnie z poznanymi wymogami.	K_U06
	3	EP6	Wykazuje si kreatywno ci i odpowiedzialno ci podczas pracy zespołowej, oceniaj c stopie zaawansowania prac.	K_U11
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do krytycznej oceny oraz upowszechnia dobrych praktyk w zakresie projektowania opakowa .	K_K06

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Podstawowe poj cia z zakresu gospodarki opakowaniami. Klasyfikacja i funkcje opakowa .	4	2
2. System wymiarowy opakowa .	4	2
3. Projektowanie opakowa w uj ciu logistycznym.	4	3
4. Podstawowe wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.	4	2
5. Determinanty jako ci opakowa .	4	1
6. Uwarunkowania stosowania opakowa wielokrotnego u ytku.	4	0
7. Jednostki ładunkowe.	4	2

Forma zaj : **laboratorium**

1. Definicje i funkcje opakowania.	4	2
2. Rodzaje opakowa i pomocnicze rodki opakowaniowe. Wła ciwo ci fizyczne, mechaniczne i u ytkowe opakowa	4	3
3. Projektowanie opakowa z punktu widzenia logistyki. Obieg opakowa w ła cuchu dostaw.	4	4
4. Znakowanie opakowa oraz jednostek ładunkowych - przegl d mo liwo ci.	4	1
5. Obieg jednostek ładunkowych. Współzale no wymiarowa palet, rodków transportowych i powierzchni magazynowej	4	2

Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6,EP7</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów w formie kolokwium pisemnego z tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie laboratoriów na podstawie projektu grupowego (projektowanie opakowa ).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia laboratoriów oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_55N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ROMAN TYL ANOWSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student nazywa podstawowe poj cia z zakresu analizy ekonomicznej, w tym komponenty głównych sprawozda finansowych.	K_W07
	2	EP2	Student rozumie na czym polega analiza sprawozda finansowych.	K_W07
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje zadania z zakresu analizy płynno ci finansowej, rentowno ci, zadłu enia, sprawno ci działania przedsi biorstwa, oceny sytuacji maj tkowo-kapitałowej.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi przeprowadzi wst pn analiz sprawozda finansowych.	K_U01
	3	EP5	Student wyprowadza wnioski, a tak e proponuje rozwi zania na rzecz poprawy funkcjonowania przedsi biorstwa.	K_U04
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kształcenia si w zakresie analizy finansowej, szczególnie w zakresie zmieniaj cych si przepisów i uwarunkowa funkcjonowania przedsi biorstw.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. <b>Wprowadzenie do analizy ekonomiczno-finansowej</b>			4	3
2. <b>Metody badawcze wykorzystywane w analizie ekonomiczno-finansowej</b>			4	3
3. <b>Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie teoretyczne</b>			4	3
4. <b>Wska niki ekonomiczno-finansowe w ocenie działalno ci organizacji</b>			4	3
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. <b>Czytanie podstawowych sprawozda finansowych wybranego przedsi biorstwa</b>			4	2
2. <b>Analiza przychodów przedsi biorstwa</b>			4	2
3. <b>Analiza rentowno ci i płynno ci finansowej przedsi biorstwa</b>			4	3
4. <b>Analiza sytuacji maj tkowo-kapitałowej przedsi biorstwa</b>			4	3
5. <b>Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie praktyczne</b>			4	2
Metody uczenia si		<b>Prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza przypadków, praca w grupach</b>		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>				<b>EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Ustalenie oceny z egzaminu na podstawie weryfikacji wiadomości przyswojonych dzięki nauce treści przedstawionych na wykładach i ćwiczeniach (egzamin pisemny, pytania otwarte + zadania). Ustalenie oceny z zaliczenia na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie semestru za określone działania i prace studenta, a także całościowe kolokwium w formie pisemnej, zawierające pytania otwarte.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie		Ważona	
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy ekonomii (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_2N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr AGNIESZKA BRETYN</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe kategorie ekonomiczne, wyja nia zwi zki i zale no ci wyst puj ce mi dzy nimi.	K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student tłumaczy mechanizm rynkowy, interpretuje zachowania rynkowe konsumenta i producenta.	K_U03	
	2	EP3	Student ocenia wpływ poszczególnych zjawisk i procesów ekonomicznych na decyzje podmiotów rynkowych.	K_U01	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student ma podstawy do prowadzenia przyszłej własnej działalno ci gospodarczej, zachowuje si etycznie i profesjonalnie.	K_K03 K_K04 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy ekonomii</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Podstawowe poj cia ekonomii. Współczesne teorie ekonomiczne.				1	2
2. Rynek, jego elementy i mechanizmy.				1	1
3. Elastyczno popytu i poda y.				1	1
4. Przeds i biorstwo na rynku. Struktury rynkowe.				1	2
5. Rachunki makroekonomiczne.				1	2
6. Rozwój społeczno-gospodarczy, wzrost gospodarczy i cykl koniunkturalny.				1	1
7. Rynek pieni dza oraz instytucje rynków finansowych. Inflacja, deflacja.				1	2
8. Bezrobocie i jego skutki dla gospodarki.				1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Podstawowe kategorie ekonomiczne.				1	1
2. Elementy rynku i mechanizm rynkowy.				1	2
3. Badanie elastyczno ci popytu i poda y.				1	1
4. Zachowanie konsumenta na rynku (racjonalno , u yteczno , równowaga konsumenta).				1	1
5. Przeds i biorstwo na rynku (funkcja produkcji, koszty, przychód, zysk). Struktury rynkowe (konkurencja doskonała, monopol, konkurencja monopolistyczna, oligopol ? poj cie, cechy, przykłady, równowaga przeds i biorstwa w poszczególnych strukturach w krótkim i długim okresie).				1	2
6. Rynek ziemi, pracy i kapitału.				1	1

7. Podstawowe agregaty makroekonomiczne: PKB, inflacja, bezrobocie, deficyt, dług publiczny, itd.		1	2		
8. Pieniądz, jego funkcje, stabilizacja, popyt na pieniądz i podaż pieniądza.		1	2		
Metody uczenia się	Wykład konwersatoryjny, prezentacje multimedialne, rozwijanie zadań, analiza przypadków, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne: 1 kolokwium, ocena uwzględniająca aktywność studenta na wykładach. Egzamin pisemny na koniec semestru.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca przedmiot jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy ekonomii		Ważona	
	1	podstawy ekonomii [ wykład ]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	podstawy ekonomii [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy marketingu (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_6N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. AUGUSTYNA BURLITA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe poj cia z dziedziny marketingu.	K_W01 K_W04 K_W08
	2	EP2	Student wymienia i opisuje instrumenty marketingowego oddziaływania przedsi biorstwa na rynek.	K_W04 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaproponowa kształt instrumentów marketingowych stosowanych przez firmy. Analizuje ich przykłady w praktyce rynkowej oraz konstruuje koncepcj działa marketingowych dla konkretnej firmy.	K_U01 K_U02 K_U05
	2	EP4	Student bada i ocenia marketingowe otoczenie przedsi biorstwa.	K_U01 K_U05
	3	EP5	Student potrafi pracowa w grupie.	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do wykazywania aktywno ci i zaanga owania, odznacza si wytrwało ci w realizacji zada indywidualnych i zespołowych.	K_K01 K_K05
	2	EP7	Student jest gotów do zasi gania opinii ekspertów podczas realizacji zło onych zada .	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy marketingu</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Istota marketingu. Rozwój my li marketingowej			1	1
2. Otoczenie rynkowe przedsi biorstwa			1	1
3. Istota i kryteria segmentacji rynku			1	1
4. Produkt w uj ciu marketingowym, klasyfikacja produktów, pozycjonowanie produktu, elementy produktu (marka, opakowanie), cykl ycia produktu na rynku, warstwowa koncepcja produktu			1	3
5. Cena jako instrument marketingu, czynniki kształtuj ce poziom ceny, metody ustalania cen			1	1
6. Istota i funkcje dystrybucji, kanały dystrybucji i ich rodzaje, sprzeda intensywna, selektywna i ekskluzywna			1	1
7. Istota i narz dzia promocji			1	3
8. Marketing wewn trzny			1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Zapoznanie si ze specyfik orientacji marketingowej przedsi biorstwa i instrumentami marketingu mix			1	1
2. Metody analizy otoczenia i zasobów przedsi biorstwa			1	1

3. Zachowania konsumentów, proces podejmowania decyzji przez konsumenta		1	1		
4. Przeprowadzenie procesu wyboru rynku docelowego dla wybranej firmy (wybór segmentów rynku)		1	1		
5. Opracowanie koncepcji produktu, analiza cyklu życia produktu, proces pozycjonowania produktu, kreowanie marki produktu		1	1		
6. Opracowanie koncepcji ceny, wybór metody ustalenia ceny		1	1		
7. Wybór sposobu dystrybucji oferty wybranej firmy		1	1		
8. Przygotowanie programu działań promocyjnych dla firmy		1	1		
9. Działania marketingu on-line		1	1		
Metody uczenia się	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie wicze i wykładów: pisemne kolokwium w semestrze: pytania otwarte i zadania. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiejętność jego użycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji. Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pytań na egzaminie. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy podczas odpowiedzi na pytania wykaże się wiedzą wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikająca z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.</p> <p>Prezentacja projektu do zaliczenia wicze. Oceniana jest umiejętność praktycznego rozwiązywania problemów marketingowych na podstawie zdobytej wiedzy oraz umiejętność prezentacji.</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенокowa jest średnia arytmetyczna z wykładów i wicze.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy marketingu		Arytmetyczna	
	1	podstawy marketingu [wykład]	zaliczenie z ocen		
	1	podstawy marketingu [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy rachunkowo ci (PODSTAWOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_13N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
---	--	-------------

Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr hab. BEATA SADOWSKA</b>
-------------------------	-------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student wykazuje znajomo przepisów prawnych reguluj cych rachunkowo przedsi biorstw.	K_W07
	2	EP2	Potrapi zdefiniowa poj cia z zakresu podstaw rachunkowo ci oraz zna ogóln struktur sprawozdania finansowego.	K_W07
umiej tno ci	1	EP3	Student potrapi klasyfikowa składniki w bilansie i elementy kształtuj ce wynik finansowy.	K_U01
	2	EP4	Student potrapi ewidencjonowa operacje gospodarcze (bilansowe i wynikowe) oraz dostrzega ich wpływ na pozycje sprawozdania finansowego.	K_U02 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wypracowuje nawyk systematyczno ci, rzetelno ci i odpowiedzialno ci za generowanie u ytecznych informacji w ramach stosowanego systemu rachunkowo ci.	K_K03 K_K04

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>podstawy rachunkowo ci</b>
--

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

1. Funkcje, zasady i zakres systemu rachunkowo ci oraz jego podstawy prawne.	2	2
2. Bilans- charakterystyka aktywów i pasywów jednostek gospodarczych.	2	2
3. Operacje gospodarcze i ich wpływ na składniki bilansu. Zasady funkcjonowania kont ksi gowych.	2	2
4. Podstawowe kategorie wynikowe - definicje i klasyfikacje przychodów i kosztów.	2	2
5. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ustalanie wyniku finansowego w wariacie porównawczym i kalkulacyjnym.	2	2
6. Sprawozdanie finansowe - elementy składowe i terminy.	2	2

Forma zaj : <b>wiczenia</b>
-----------------------------

1. Klasyfikacja aktywów i pasywów jednostek gospodarczych. Sporz dzanie bilansu .	2	2
2. Operacje gospodarcze oraz ich wpływ na składniki bilansu.	2	2
3. Rodzaje kont ksi gowych i zasady ich funkcjonowania. Ewidencja operacji bilansowych.	2	1
4. Klasyfikacja przychodów i kosztów.	2	1
5. Ewidencja operacji wynikowych.	2	2
6. Ustalanie wyniku finansowego- wariant porównawczy i kalkulacyjny.	2	2
7. Elementy sprawozdawczo ci finansowej.	2	1

8. Zadanie całościowe od bilansu do bilansu.		2	1		
Metody uczenia się	Wykład z użyciem technik multimedialnych, wykład z pogadankami, dyskusja dydaktyczna, rozwiązywanie zadań, analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Podstawą uzyskania zaliczenia jest osiągnięcie pozytywnych ocen ze sprawdzianów pisemnych (kolokwia) oraz testu z wykładów.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	podstawy rachunkowości		Arytmetyczna	
	2	podstawy rachunkowości [wykład]	zaliczenie z ocen		
	2	podstawy rachunkowości [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>podstawy zarz dzania (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_1N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr MAGDALENA ŁAWICKA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje, wymienia i rozró nia podstawowe poj cia oraz koncepcje z zakresu zarz dzania.	K_W01
	2	EP2	Student zna i rozumie poszczególne metody i techniki zarz dzania.	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia i analizuje studia przypadków z zakresu zarz dzania.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Student anga uje si w prac zespołow .	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje kreatywno podczas omawiania studiów przypadku z zakresu zarz dzania.	K_K04 K_K05
	2	EP6	Student jest gotów do: podejmowania decyzji zarz dczych oraz przejmowania odpowiedzialno ci za nie, a tak e działania i inspirowania interesariuszy przedsi biorstwa.	K_K02 K_K04 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy zarz dzania</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Podstawowe poj cia w zarz dzaniu.			1	1
2. Kierunki i szkoły zarz dzania.			1	1
3. Organizacja i uwarunkowania jej działania.			1	1
4. Analiza procesu decyzyjnego w organizacji.			1	1
5. Proces planowania w organizacji.			1	1
6. Zarz dzanie strategiczne.			1	1
7. Organizowanie w zarz dzaniu.			1	1
8. Zarz dzanie zmian , rozwojem i innowacjami.			1	1
9. Przywództwo i proces oddziaływania w organizacji.			1	1
10. Motywowanie w zarz dzaniu.			1	1
11. Kultura i etyka w zarz dzaniu.			1	1
12. Zarz dzanie systemami informacyjnymi.			1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				

1. Zarządzanie ? istota i znaczenie. Funkcje zarządzania.	1	1			
2. Organizacja i jej zasoby.	1	1			
3. Otoczenie organizacji. Zarządzanie w kontekście zmian zachodzących w otoczeniu organizacji.	1	1			
4. Planowanie w organizacji.	1	1			
5. Proces zarządzania. Cele i funkcje zarządzania.	1	1			
6. Proces organizowania. Struktury organizacyjne - rodzaje, funkcje, parametry, uwarunkowania i ewolucja.	1	1			
7. Cechy menedżerów. Role i umiejętności kierownicze, style kierowania.	1	1			
8. Motywowanie w organizacji. Teorie motywacji. Przywództwo.	1	1			
9. Kulturowy kontekst zarządzania.	1	1			
10. Istota kontroli, funkcje kontroli, rodzaje kontroli, etapy procesu kontrolowania.	1	1			
11. Informacja (pojęcie, rodzaje), czynniki oceny informacji, elementy procesu komunikacji.	1	1			
12. Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania.	1	1			
Metody uczenia się	Wykłady interaktywne, prezentacje multimedialne, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP1,EP2,EP3			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie ćwiczeń w oparciu o kolokwium w formie pisemnej z zagadnień omawianych na wykładach oraz z zalecanej literatury. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć.				
	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego w oparciu o treści omawiane na wykładach oraz zalecaną literaturę.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcową stanowi ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy zarządzania		Ważona	
	1	podstawy zarządzania [wykład]	egzamin		1,00
	1	podstawy zarządzania [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>polityka transportowa (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_17N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna istot polityki transportowej oraz jej instrumenty.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Zna uwarunkowania współczesnej polityki transportowej.	K_W01 K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Identyfikuje determinanty polityki transportowej, ocenia wpływ narz dzi polityki transportowej na rozwój transportu.	K_U01 K_U05
	2	EP4	Ocena oraz przewiduje rozwój systemu transportowego oraz wzorców mobilno ci w kontek cie polskiej polityki transportowej oraz Wspólnej Polityki Transportowej UE.	K_U01 K_U02
	3	EP5	Potrąfi debatowa na temat roli polityki transportowej w gospodarce rynkowej oraz udziału pa stwa w kształtowaniu równowagi na rynku usług transportowych.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do inspirowania innych do działania oraz przekazywania wiedzy w zakresie celowo ci oraz skuteczno ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju transportu.	K_K02 K_K05
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>polityka transportowa</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Cele i determinanty polityki transportowej.			2	2
2. Metody, instrumenty, podmioty polityki transportowej.			2	2
3. Paradygmaty Wspólnej Polityki Transportowej Unii Europejskiej.			2	2
4. Polityka kształtowania zintegrowanego systemu transportowego.			2	2
5. Monitoring rynku usług transportowych.			2	1
6. Polityka zrównowa onego rozwoju transportu.			2	2
7. Kształtowanie wzorców mobilno ci społecznej.			2	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Elementy polityki transportowej.			2	2
2. Istota oraz klasyfikacja uwarunkowa polityki transportowej.			2	2
3. Współpraca mi dzynarodowych instytucji w zakresie transportu.			2	2
4. Istota integracji europejskiej i jej wpływ na transport.			2	1

5. Zrównoważony rozwój jako wyraz strategii globalnej.		2	2		
6. Problematyka zarządzania infrastrukturą transportu.		2	2		
7. Narzędzia oddziaływania na popyt na usługi transportowe.		2	1		
Metody uczenia się	wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>KOLOKWIUM</b>		EP1,EP2,EP3		
	<b>PROJEKT</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz przygotowanego projektu. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć. Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenki z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	polityka transportowa		Arytmetyczna	
	2	polityka transportowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	polityka transportowa [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>praktyka zawodowa - 4 tygodnie (INNE DO ZALICZENIA)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_36N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
---	--	-------------

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>
-------------------------	-----------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
umiej tno ci	1	EP1	Student potrafi wykorzysta wiedz teoretyczn i pozyskiwa dane celem realizacji okre lonych zada w danej instytucji/przedsi biorstwie.	K_U05 K_U09
	2	EP2	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz do rozstrzygni a dylematów pojawiaj cych si w trakcie praktyki oraz doskonali umiej tno ci zawodowe.	K_U06
	3	EP3	Student prawidłowo identyfikuje i realizuje działania zwi zane z zakresem tematycznym praktyk.	K_U01 K_U10
	4	EP4	Student potrafi współdziała i pracowa w grupie, przyjmuj c w niej ró ne role.	K_U10 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje aktywn postaw na rynku pracy, my li w sposób przedsi biorczy.	K_K04

Metody uczenia si	<b>praktyka zawodowa</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Potwierdzenie zaliczenia praktyk przez Opiekuna praktyk.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia praktyk.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie		Wa ona	
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]	zaliczenie z ocen		1,00

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>prawne aspekty biznesu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_53N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr DANIEL D BROWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Student zna zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej. Zna organizacj i reguły funkcjonowania spółek handlowych oraz innego typu przedsi biorców.</b>	<b>K_W03 K_W04</b>	
umiej tno ci	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>Student potrafi dokonywa wykładni przepisów prawnych reguluj cych problematyk obrotu gospodarczego oraz wykorzystywa wynikaj ce z nich normy do rozstrzygania problemów wyst puj cych w praktyce.</b>	<b>K_U09</b>	
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Student ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci oraz konieczno ci kształcenia si , zwłaszcza w zwi zku ze zmianami zachodz cymi w prawie.</b>	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>prawne aspekty biznesu</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota prawa gospodarczego				6	1
2. Działalno gospodarcza i przedsi biorca				6	1
3. Zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej				6	1
4. Centralna Ewidencja i Informacja o Działalno ci Gospodarczej oraz Krajowy Rejestr S dowy				6	1
5. Firma i prokura				6	1
6. Spółka cywilna				6	1
7. Handlowe spółki osobowe				6	2
8. Spółka z ograniczon odpowiedzialno ci				6	2
9. Spółka akcyjna				6	1
10. Ogólne wiadomo ci o umowach gospodarczych				6	1
Metody uczenia si		<b>Prezentacja multimedialna, wykład interaktywny.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
		<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	prawne aspekty biznesu		Wa ona	
	6	prawne aspekty biznesu [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>prognozowanie i symulacje (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_26N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr BARBARA BATÓG</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	definiuje poj cie prognozowania oraz symulacji, wyja nia znaczenie zało e w metodach prognozowania	K_W05
	2	EP2	wyja nia idee klasycznych i nieklasycznych metod prognozowania	K_W05
umiej tno ci	1	EP3	umie wybra i zastosowa efektywn metod prognozowania dla konkretnego procesu gospodarczego	K_U06
	2	EP4	ocenia jako wyznaczonych prognoz za pomoc mierników odpowiednich dla zastosowanej metody prognozowania	K_U06
	3	EP5	potrafi wykorzysta prognozy i symulacje do podejmowania decyzji gospodarczych	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci w zakresie stosowania metod prognozowania w praktyce	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>prognozowanie i symulacje</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Podstawowe elementy teorii predykcji			4	1
2. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych			4	3
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci			4	3
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych			4	3
5. Symulacje komputerowe			4	2
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych			4	3
2. Bł dy ex ante i ex post.			4	1
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci			4	3
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych			4	3
5. Symulacje komputerowe			4	2
Metody uczenia si	<b>Wykład i wiczenia laboratoryjne</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN USTNY</b>				<b>EP1,EP2</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Forma i warunki zaliczenia:</b> Praca samodzielna w formie projektu polegaj ce go na przeprowadzeniu procesu prognozowania dla wybranej zmiennej/zmiennych za pomoc omawianych na wykładzie i laboratoriach metod testuje osi gni cia w zakresie umiej tno ci. Egzamin ustny testuje osi gni cia efektów kształcenia w zakresie wiedzy - max. 3 pytania. Warunkiem przyst pienia do sprawdzianu ustnego jest przyj cie przez prowadz ce go projektu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z egzaminu jest ocen z przedmiotu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	prognozowanie i symulacje		Wa ona	
	4	prognozowanie i symulacje [wykład]	egzamin		1,00
	4	prognozowanie i symulacje [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_64N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. język polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr inż. MARIUSZ SOWA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania, budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.	K_W01 K_W10
	2	EP2	Student wymienia metody i narzędzia optymalizujące funkcjonowanie infrastruktury w organizacjach działających w łańcuchu logistycznym i jego strukturach oraz tendencje w rozwoju projektowania infrastruktury logistycznej.	K_W06 K_W11
umiejętności	1	EP3	Student potrafi projektować różnego rodzaju infrastrukturę logistyczną.	K_U02 K_U10
	2	EP4	Student potrafi zaprojektować elementy infrastrukturalne procesów realizowanych w ramach łańcucha logistycznego z punktu widzenia znaczenia dla zarządzania organizacją.	K_U06
	3	EP5	Student posiada umiejętność planowania i organizowania własnego uczenia się w zakresie projektowania infrastruktury logistycznej.	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy swojej i innych osób oraz upowszechniania dobrych praktyk.	K_K05

## TREŚCI PROGRAMOWE

	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową</b>		
Forma zajęć: <b>wykłady</b>		
1. Znaczenie i elementy infrastruktury w procesach logistycznych	5	1
2. Zakres i zadania infrastruktury procesów logistycznych w przedsiębiorstwie	5	1
3. Infrastruktura transportu wewnętrznego	5	2
4. Infrastruktura magazynowa i manipulacyjna	5	2
5. Infrastruktura procesów opakowaniowych.	5	2
6. Technologie informatyczne w infrastrukturze logistycznej.	5	1
7. Systemy informatyczne i ich znaczenie w kształtowaniu infrastruktury.	5	1
8. Infrastruktura i systemy komunikacji.	5	1
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagrożenia.	5	1
Forma zajęć: <b>wiczenia</b>		



1. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej, koncepcje lokalizacyjne przy projektowaniu infrastruktury logistycznej w ujęciu mikro i makroprzestrzennym.		5	1		
2. Infrastruktura transportowa - optymalizacja kosztów przewozowych.		5	2		
3. Infrastruktura magazynowa - metody optymalizacji rozmieszczenia jednostek ładunkowych.		5	2		
4. Infrastruktura opakowa - projektowanie oraz współczesne tendencje.		5	1		
5. Infrastruktura logistyczna w Polsce i na świecie - przykłady.		5	1		
6. Studia wykonalności projektów infrastrukturalnych - narzędzia, metody, przykłady praktyczne.		5	1		
7. Telematyka w logistyce.		5	1		
Forma zajęć: laboratorium					
1. Dobór parametrów i liczby rodzajów transportu wewnętrznego - projektowane rozwiązania technologiczne transport wewnętrznego		5	3		
2. Wyznaczenie parametrów i liczby stanowisk przeładunkowych.		5	2		
3. Znakowanie opakowa		5	2		
4. Projektowanie rozwiązań technologiczno-organizacyjnych w magazynie, centrum dystrybucji wynikających ze specyfiki obrotu towarowego oraz składowanego zapasu magazynowego.		5	2		
Metody uczenia się	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, analiza przypadków, praca z komputerem.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP5		
	PROJEKT		EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie laboratoriów na podstawie przygotowanego projektu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową		Ważona	
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [wykład]	egzamin		1,00
	5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw          (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_66N</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
---	--	--

Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

Koordynator przedmiotu:	<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>
-------------------------	-----------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student charakteryzuje różne koncepcje, metody, narzędzia i instrumenty usprawniania oraz zarządzania sieciami dostaw.	K_W02 K_W04
	2	EP2	Student opisuje praktyczne przypadki zastosowania poznanych koncepcji w sieciach dostaw wymieniając wyzwania logistyczne i problemy występujące w związku z nimi.	K_W15
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zaprojektować / przeprojektować sieć dostaw stosując poznane narzędzia analityczne.	K_U01 K_U06 K_U10
	2	EP4	Student dobiera narzędzia i instrumenty zarządzania siecią dostaw dla różnych strategii działania oraz standardów obsługi klienta.	K_U05 K_U09
	3	EP5	Student potrafi przygotować pisemną wypowiedź dotyczącą problemów związanych z funkcjonowaniem sieci dostaw prezentując własne wnioski i opinie.	K_U02 K_U03
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie dylematy etyczne związane z konfiguracją i zarządzaniem siecią dostaw zgodnie z kryterium minimalizacji nakładu przy maksymalizacji efektu.	K_K03

TREŚCI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw</b>
---

Forma zajęć : <b>wykłady</b>
------------------------------

1. Ujęcie procesowe i systemowe w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.	6	1
2. Organizacja sieci logistycznej. Etapowo w projektowaniu sieci.	6	1
3. Zastosowanie modeli referencyjnych w projektowaniu i analizowaniu sieci dostaw.	6	2
4. Metody i narzędzia projektowania i usprawniania procesów w sieciach dostaw.	6	2
5. Znaczenie kluczowych wskaźników efektywności w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.	6	2
6. Koordynacja, integracja i synchronizacja ogniw w sieci dostaw. Rola informacji w integracji sieci dostaw. Określanie stopnia integracji.	6	1
7. Koncepcje i metody stosowane w zarządzaniu łańcuchami i sieciami dostaw.	6	2
8. Informatyczne wspomaganie konfiguracji i zarządzania sieciami dostaw.	6	1

Forma zajęć : <b>wiczenia</b>
-------------------------------

1. Istota sieci dostaw, projektowania sieci dostaw oraz zarządzania sieciami dostaw	6	1
2. Znaczenie materiałowego punktu rozdziału w kreowaniu łańcuchów i sieci dostaw.	6	2

3. Koncepcje, metody i narzędzia zarządzania łańcuchami i sieciami dostaw.		6	2		
4. Logistyka kontraktowa a zarządzanie sieciami dostaw.		6	2		
5. Zarządzanie sieciami dostaw ? analiza case study dobrych praktyk.		6	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Projektowanie sieci dostaw w oparciu o decyzje lokalizacyjne. Umiejscawianie w węzłach logistycznych.		6	2		
2. Procesowe ujęcie projektowania sieci dostaw.		6	2		
3. Projektowanie i analizowanie procesów łańcucha dostaw w oparciu o modele DCOR i SCOR.		6	2		
4. Zastosowanie narzędzi controllingu logistycznego w analizowaniu i reorganizowaniu sieci dostaw.		6	2		
5. Problemy zarządzania sieciami dostaw. Efekt byczego bicza (gra piwna).		6	1		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja, gry decyzyjno-symulacyjne, zadania problemowe.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP2,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z trzech wykładów oraz zalecanej literatury. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz eseju odnoszącego się do problematyki podejmowanej na wykładach oraz zalecanej literatury. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu z wykorzystania poznanych metod i narzędzi informatycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń, laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw		Arytmetyczna	
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie procesów logistycznych (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_32N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
---	--	-------------

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>
-------------------------	-----------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Ma wiedz na temat procesów logistycznych w przedsi biorstwie, ich klasyfikacji oraz zasad tworzenia i zada .	K_W02 K_W15
	2	EP2	Zna narz dzia (w tym informatyczne) i metody modelowania oraz analizowania procesów logistycznych, ich zadania i funkcje.	K_W13 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi sporz dza dokumentacj procesow , mapy i diagramy procesów logistycznych, a tak e analizowa wyst puj ce w nich problemy wykorzystuj c systemy informatyczne.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Tworzy projekty oceniaj ce sytuacje oraz konstruu j ce alternatywne rozwi zania dla funkcjonowania systemów oraz procesów w przedsi biorstwie i ła cuchu dostaw.	K_U03 K_U06
	3	EP7	Potrafi dyskutowa na tematy zwi zane z doskonaleniem procesów logistycznych, broni c swego stanowiska.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Rozumie potrzeb uzupełniania swojej wiedzy w zakresie mo liwo ci doskonalenia procesów logistycznych oraz metod i narz dzi wspieraj cych analiz procesow .	K_K01

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>projektowanie procesów logistycznych</b>
--

Forma zaj : <b>wykład</b>
---------------------------

<b>1. Podej cie procesowe a systemowe w logistyce.</b>	4	2
<b>2. Projekt logistyczny ? powody i zasady tworzenia.</b>	4	2
<b>3. Modelowanie procesów logistycznych - przegl d metod.</b>	4	2
<b>4. Mapowanie strumienia warto ci.</b>	4	2
<b>5. Charakterystyka i systematyka narz dzi projektowych stosowanych w projektowaniu, analizowaniu oraz doskonaleniu procesów logistycznych.</b>	4	4

Forma zaj : <b>wiczenia</b>
-----------------------------

<b>1. Dokumentacja procesowa - warsztaty, studia przypadku, regulacje.</b>	4	1
<b>2. Narz dzia identyfikacji i analizy procesów logistycznych - warsztaty.</b>	4	2
<b>3. Narz dzia doskonalenia procesów logistycznych - warsztaty.</b>	4	2
<b>4. Zagadnienie warto ci w tworzeniu i weryfikacji procesów logistycznych. Mapowanie strumienia warto ci.</b>	4	2
<b>5. Kontrola oraz pomiar wydajno ci procesów. Benchmarking procesu.</b>	4	1

6. Kolokwium		4	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Przegląd narzędzi informatycznych wspomagających projektowanie systemów i procesów logistycznych.		4	1		
2. Modelowanie procesów logistycznych.		4	3		
3. Modelowanie zasobów i dokumentów procesu.		4	4		
4. Analiza i symulacja modelu.		4	2		
5. Narzędzia wizualizacji i analizy czasu procesu.		4	2		
Metody uczenia się	symulacje, metoda projektowa, dyskusja, zajęcia warsztatowe w grupach, wykład problemowy, prezentacja multimedialna				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2,EP7		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP6		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEC OBSERWACJAMI)		EP3,EP4,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego, podczas którego student broni przygotowany projekt autorski. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na ćwiczeniach (pytania opisowe i zadania). Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie zrealizowanych zadań projektowych oraz obserwacji pracy studenta podczas zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	4	projektowanie procesów logistycznych		Ważona	
	4	projektowanie procesów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>przedmiot do wyboru w j zyku angielskim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_39N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk angielski (100%) , semestr: 6 - j zyk angielski (100%)</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku w j zyku angielskim.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc angielskiej zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U03 K_U08		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>przedmiot do wyboru w j zyku angielskim</b>						
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	12	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				6	12	
Metody uczenia si	<b>konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>	
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiej tno ci studenta. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta wykazywana w toku prowadzenia zaj .</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.</b>					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim			Nieobliczana	
	5	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]		zaliczenie z ocen		
	6	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim			Nieobliczana	

6	przedmiot do wyboru w j. z. angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
---	---	-------------------	--	--

<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_40N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk niemiecki (100%) , semestr: 6 - j zyk niemiecki (100%)</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku w j zyku niemieckim.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc niemieckoj zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U03 K_U08		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim</b>						
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	12	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				6	12	
Metody uczenia si		<b>konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
		<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiej tno ci studenta. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta wykazywana w toku prowadzenia zaj .</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		5	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	
		5	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
		6	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	



6	przedmiot do wyboru w j. zyku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
---	---	-------------------	--	--

<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>seminarium licencjackie (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_27N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2, 3</b>	Semestr: <b>4, 5, 6</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student wyja nia podstawowe poj cia z dziedziny metodologii pracy naukowej.	K_W01
	2	EP2	Student zna etyczne aspekty pisania pracy licencjackiej, ryzyko i konsekwencje pope nienia plagiatu.	K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi sformułowa cel badawczy pracy naukowej, wybra odpowiednie narz dzia badawcze, opisa wyniki bada , dokona prawidłowej analizy wyników bada oraz sformułowa wnioski.	K_U01 K_U02 K_U03
	2	EP4	Student potrafi podj dyskusje na nurtuj ce go pytania.	K_U07
	3	EP5	Student potrafi korzysta z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych.	K_U10
	4	EP8	Student potrafi planowa i realizowa własne uczenie si w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej.	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów w sposób etyczny do pracy indywidualnej i w grupie.	K_K02 K_K04
	2	EP7	Student jest przygotowany do podj cia pracy.	K_K01 K_K04 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>seminarium licencjackie</b>				
Forma zaj : <b>seminarium</b>				
1. Wymagania formalne stawiane licencjatom, wybór tematu pracy licencjackiej w oparciu o propozycje prowadz cego oraz studentów. Ogólne zasady pisania prac licencjackich.			4	12
2. Formułowanie przedmiotu, celu i zakresu pracy licencjackiej. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Dobór wła ciwego pi miennictwa dotycz cego badanego problemu.			4	6
3. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy in ynierskiej, ryzyko i konsekwencje pope nienia plagiatu.			5	6
4. Omówienie bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.			5	6
5. Przyst pienie do formalnego pisania pracy licencjackiej. Kryteria oceny pracy licencjackiej, poprawno logiczna, j zykowa i stylistyczna.			5	6
6. Przedstawienie zawarto ci wst pu i przegl du pi miennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.			6	6
7. Prezentacja cało ci pracy licencjackiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy licencjackiej.			6	6
8. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu dyplomowego (licencjackiego).			6	6
Metody uczenia si		Analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, prezentacja.		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PREZENTACJA</b>				EP1,EP4,EP5,EP6
	<b>PRACA DYPLOMOWA</b>				EP1,EP2,EP3,EP5,EP6,EP7,EP8
	<b>ZAJ ĆCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 4 i 5 jest napisanie określonych rozdziałów pracy licencjackiej, warunkiem zaliczenia 6 semestru jest przygotowanie całości pracy licencjackiej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z zaliczenia seminariów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	seminarium licencjackie		Nieobliczana	
	4	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	5	seminarium licencjackie		Nieobliczana	
	5	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	6	seminarium licencjackie		Wa ona	
	6	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>250</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>10</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>spedycja (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_28N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student zna problematyk organizacji procesów transportowych w poszczególnych gał ziach transportu, specyfik pracy spedytora, przepisy prawne oraz dokumenty transportowe.</b>	<b>K_W03 K_W11</b>	
umiej tno ci	1	EP2	<b>Potrafi podejmowa decyzje odno nie wyboru sposobu dostaw przesyłek w oparciu o kalkulacje ekonomiczne, obliczanie stawek transportowych, podejmowanie optymalnych decyzji dotycz cych realizacji poszczególnych etapów procesu transportowego.</b>	<b>K_U02 K_U06</b>	
	2	EP3	<b>Potrafi samodzielnie planowa doksztalcanie si w zakresie przepisów prawa i dokumentacji transportu.</b>	<b>K_U13</b>	
	3	EP4	<b>Potrafi odpowiednio okre li priorytety słu ce realizacji okre lonych zada transportowych.</b>	<b>K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Prawidłowo dostrzega dylematy etyczne zwi zane z wykonywaniem zawodu spedytora, jest gotów w swojej pracy uwzgl dnia pojawiaj ce si dylematy etyczne.</b>	<b>K_K03</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>spedycja</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. 1. <b>Spedycja - wiadomo ci podstawowe.</b>				5	1
2. 2. <b>Proces spedycyjny</b>				5	2
3. 3. <b>Odprawy celne.</b>				5	1
4. 4. <b>Proces spedycyjny gał zie</b>				5	2
5. 5. <b>Wybór gał zi transportu.</b>				5	2
6. 6. <b>Usługi spedycyjne.</b>				5	2
7. 7. <b>Cechy rynku usług spedycyjnych</b>				5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. 1. <b>Wprowadzenie do tematu spedycji - planowanie realizacji zlece .</b>				5	1
2. 2. <b>Wprowadzenie do problematyki INCOTERMS 2020.</b>				5	1
3. 3. <b>Organizacja procesu spedycyjnego.</b>				5	2
4. 4. <b>Proces spedycyjny w poszczególnych gał ziach transportu - zadania.</b>				5	2

5. 5. Dokumenty transportowe - podstawowe informacje		5	1		
6. 6. Koszty dystrybucji - zadania i studia przypadków.		5	1		
7. 7. Proces spedycyjny w wybranych usługach spedycyjnych.		5	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie		5	1		
2. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS.		5	1		
3. Giełdy ładunków, zlecenia spedycyjne oraz wycena transportu ? studia przypadków		5	1		
4. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd mo liwo ci		5	2		
5. Monitorowanie statusu zlece spedycyjnych ? systemy telematyczne w transporcie		5	2		
6. Rozliczanie zlece spdycyjnych w systemie TMS		5	1		
7. Raporty w systemie TMS		5	1		
Metody uczenia si	Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, rozwizywanie zada , studia przypadków, zaj cia warsztatowe w grupach i indywidualne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP5		
	KOLOKWIUM		EP2,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP2,EP3,EP4		
	PREZENTACJA		EP2,EP3,EP4		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2,EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy si egzaminem pisemnym, na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego, natomiast ocena z laboratorium wynika ze sprawdzianu praktycznych umiej tno ci studenta z obsługi przedstawianych programów komputerowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	spedycja		Wa ona	
	5	spedycja [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	spedycja [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	spedycja [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>statystyka (PODSTAWOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_19N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. CHRISTIAN LIS</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna parametry opisu cech ekonomicznych (w tym cech badanych w ła cuchach transportowo-logistycznych) jedno- i dwuwymiarowych oraz opisu dynamiki zjawisk; rozpoznaj c jednocze nie ich własno ci.	K_W05
	2	EP2	Zna metody wnioskowania statystycznego w zakresie estymacji statystycznej i weryfikacji hipotez statystycznych	K_W05
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi za pomoc parametrów (statystyk) opisowych przeprowadza analiz statystyczn w zakresie rozkładu zmiennych, współzale no ci i ich zmienno ci w czasie, w szczególno ci zmiennych obserwowanych w systemach logistycznych.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Potrafi pozyskiwa dane pierwotne z systemów logistycznych i na ich podstawie przeprowadza analizy, których wyniki potrafi uogólnia na populacj generaln .	K_U01 K_U02
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów poprawnie wykorzystywa wyniki bada prowadzonych przez instytucje statystyczne w celu rozwi zywania problemów logistycznych i transportowych.	K_K04

<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
--------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>statystyka</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Podział statystyki. Przedmiot bada statystycznych. Formy prezentacji materiału statystycznego	3	2
2. Metody badania struktury zmiennych ekonomicznych	3	3
3. Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych wyst puj cych w systemach logistycznych. Analiza korelacji i regresji	3	2
4. Metody analizy dynamiki zmiennych wyst puj cych w ła cuchach logistyczno-transportowych	3	2
5. Elementy wnioskowania statystycznego. Estymacja statystyczna i weryfikacja hipotez statystycznych	3	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Statystyka. Materiał statystyczny i formy jego prezentacji	3	1
2. Badanie rozkładu zmiennych ekonomicznych: miary tendencji centralnej, dyspersji, asymetrii, kurtozy, koncentracji.	3	2
3. Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych. Współczynniki korelacji i niezale no ci.	3	2
4. Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych. Analiza regresji.	3	2
5. Badanie zmian krótkookresowych. Przyrosty i indeksy statystyczne	3	1
6. Badanie zmian krótkookresowych. Indeksy agregatowe.	3	1

7. Badanie zmian długookresowych. Analiza trendu		3	2		
8. Dekompozycja szeregu czasowego. Analiza sezonowości		3	1		
9. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Zmienna losowa i jej rozkład		3	1		
10. Wprowadzenie do wnioskowania statystycznego		3	1		
11. Zasady punktowej i przedziałowej estymacji statystycznej		3	2		
12. Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy statystyczne		3	2		
Metody uczenia się	Wykład prowadzony z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych, w ramach wykładu wykorzystanie i wsparcie rzeczywistymi danymi statystycznymi, case study, laboratorium prowadzone z wykorzystaniem dostępnego oprogramowania Excel i/lub Statistica, w ramach laboratorium wykorzystanie danych rzeczywistych oraz case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP5		
	KOŁOKWIUM		EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego. Egzamin pisemny obejmuje wiedzę z wykładu, ćwiczeń oraz zalecanej literatury, opiera się na wypełnieniu testu wielokrotnego wyboru. Zaliczenie ćwiczeń w formie pisemnej. Zaliczenie ćwiczeń następuje na podstawie kolokwium (rozwiązanie zadań) oraz aktywności na ćwiczeniach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	statystyka		Ważona	
	3	statystyka [wykład]	egzamin		1,00
	3	statystyka [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w biznesie TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_57N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr in . PIOTR GUTOWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna architektur funkcjonaln systemów klasy ERP. Rozumie zasad działania tych systemów oraz potrzeb i korzy ci z ich wdra ania w nowoczesnej gospodarce.	K_W01 K_W02 K_W06 K_W14
umiej tno ci	1	EP3	Posiada umiej tno obsługi narz dzi systemu ERP zwi zanych z logistyk jak np. gospodarka magazynowa.	K_U05 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP5	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w biznesie TSL</b>				
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Wprowadzenie do pracy z systemem ERP			5	1
2. Moduł sprzeda owy w systemie ERP			5	1
3. Moduł CRM			5	2
4. Moduł DMS			5	1
5. Rachunkowo w systemie ERP			5	2
6. Gospodarka magazynowa w systemie ERP			5	4
7. Logistyka w systemie ERP			5	4
Metody uczenia si	<b>Nauczanie tradycyjne: zaj cia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych klasy ERP. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udost pnianie i wymiana danych.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Pozytywne zaliczenie kolokwium</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	<b>Ocena z zaliczenia laboratorium.</b>			



Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w biznesie TSL		Ważona	
	5	systemy informatyczne w biznesie TSL [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w transporcie ładunków (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_72N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student potrafi wymieni charakterystyczne cechy systemów informatycznych dla sektora transportu.	K_W06
	2	EP2	Student zna mechanizmy funkcjonowania systemów informatycznych w transporcie i zna ich miejsce w systemach klasyfikacji i typizacji.	K_W06 K_W09
	3	EP3	Student opisuje podstawowe procesy w technologii transportu, składowania, kompletacji i ekspedycji towarów w transporcie ładunków	K_W15
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi oceni przydatno poszczególnych systemów informatycznych do realizacji konkretnych zada w transporcie ładunków.	K_U10
	2	EP5	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz dotycz c systemów informatycznych w zakresie organizacji transportu ładunków.	K_U10
	3	EP6	Student potrafi aktywnie współdziała w ramach pracy w grupie.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest zorientowany na wła ciw komunikacj z uczestnikami obrotu w transporcie ładunków	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w transporcie ładunków</b>				
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. <b>Wprowadzenie do transportu ładunków</b>			5	2
2. <b>Zintegrowane systemy informatyczne ? podstawowe poj cia</b>			5	2
3. <b>Praktyczne zastosowanie standardu EDI (elektroniczna wymiana dokumentów).</b>			5	3
4. <b>Narz dzia informatyczne w planowaniu i optymalizacji tras oraz kosztów transportu</b>			5	2
5. <b>Internetowe giełdy transportowe</b>			5	3
6. <b>Systemy klasy ERP w przedsi biorstwach transportowych</b>			5	2
7. <b>Systemy ledzenia ładunków i rodków transportu</b>			5	2
8. <b>Wykorzystanie systemu ERP w przedsi biorstwie transportowym</b>			5	2
Metody uczenia si	case study, dyskusja panelowa, przewodniki i prezentacje (tutorial), zaj cia wiczeniowe prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem specjalistycznych programów komputerowych			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>PREZENTACJA</b>				<b>EP3,EP4,EP6,EP7</b>
<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4,EP6,EP7</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze następuje na podstawie kolokwiów, które mają formę zaliczenia pisemnego (test pytaniami/zadaniami otwartymi) oraz wykonania pracy praktycznej - projektu (związanej z obsługą dedykowanych systemów informatycznych w transporcie ładunków). W skład oceny wchodzi również prezentacja przygotowana grupowo.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków		Ważona	
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w transporcie pasażerów (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_73N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność: <b>transport międzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. ADAM PAWLICZ</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozróżnia rodzaje systemów informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branży transportowej	K_W06 K_W09
	2	EP2	Student zna zasady działania Globalnych Systemów Dystrybucji	K_W06
umiejętności	1	EP3	Student potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w pracy przedsiębiorców na rynku transportu pasażerskiego	K_U10
kompetencje społeczne	1	EP4	Student wykazuje się kreatywnością w rozwiązywaniu problemów i koordynacji procesów sprzedaży usług transportowych	K_K04 K_K05
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w transporcie pasażerów</b>				
Forma zajęć: <b>laboratorium</b>				
1. Podstawowe pojęcia i struktura narzędzi informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branży transportowej			6	3
2. Globalne Systemy Dystrybucji			6	3
3. Budowa podstawowych rezerwacji			6	3
4. Zaawansowane funkcje rezerwacji			6	3
5. Wycena rezerwacji			6	3
6. Rezerwacje biletów niestandardowych			6	3
Metody uczenia się	<b>Prezentacja multimedialna, praca przy stanowiskach komputerowych</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Uzyskanie pozytywnej oceny z każdego z 2 kolokwium</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną 2 ocen częściowych (zakreślonych w górę).			

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów		Ważona	
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3434_8N</b>			
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.</b>			
umiejętności	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.</b>			
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.</b>			
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>szkolenie BHP</b>						
Forma zajęć : <b>wykład</b>						
1. Regulacje prawne: - uregulowania prawne dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej, - obowiązki uczelni, przełożonych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszczeń pracy.			1	2		
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem środków ochrony zbiorowej i indywidualnej - postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).			1	1		
3. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.			1	1		
4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po. systemy wykrywania pożarów, substancje palne i wybuchowe, zapobieganie zagrożeniom pożarowym, postępowanie w czasie pożaru i innych miejscowych zagrożeniach, podręczny sprzęt gaśniczy, ewakuacja.			1	1		
Metody uczenia się		<b>wykład z prezentacją multimedialną</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
		<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zaliczenie pisemne.</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Przedmiot kończy się zaliczeniem bez oceny.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		1	szkolenie BHP		Nieobliczana	

1	szkolenie BHP [wykład]	zaliczenie		
---	------------------------	------------	--	--

<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>5</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>0</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie biblioteczne (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_9N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
Koordynator przedmiotu:						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Zna prawne, organizacyjne i organizacyjne uwarunkowania korzystania z systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w ramach studiowanego kierunku studiów.</b>			
umiej tno ci	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>Potrafi korzysta z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni zgodnie z obowi zuj cymi zasadami.</b>			
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Realizuje potrzeby dost pu do zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w sposób nie utrudniaj cy dost pu innym u ytkownikom Biblioteki.</b>			
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>szkolenie biblioteczne</b>						
Forma zaj : <b>wykład</b>						
1. <b>Przedstawienie elementów tworzc ych system biblioteczno-informacyjny Uniwersytetu Szczeci skiego.</b>				1	2	
Metody uczenia si		<b>wykład z prezentacj multimedialn</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa	
		<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zapoznanie si z prezentacj on-line, pozytywne zaliczenie testu. Zaliczenie testu zapewnia uzyskanie powy ej 60 % pozytywnych odpowiedzi na pytania.</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Przedmiot ko czy si zaliczeniem bez oceny.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		1	szkolenie biblioteczne		Nieobliczana	
		1	szkolenie biblioteczne [wykład]	zaliczenie		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>2</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>0</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego          (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_69N</b>
---	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI</b>
-------------------------	-------------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia technologiczne dotycz ce transportu kolejowego oraz kolejowego procesu przewozowego.	K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu kolejowego, organizacji, funkcjonowania i kierunków rozwoju przedsi biorstw w infrastrukturze kolejowej, kolejowych przewozach pasa erskich i towarowych oraz przekształce po roku 1990 w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej.	K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno-ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu kolejowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski co do ich przyczyn.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Student analizuje regulacje prawne oraz analizuje dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu kolejowego w Polsce i Unii Europejskiej.	K_U01 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo dotychczasowych przemian w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej oraz jest gotów do krytycznej analizy w tym wzgl dzie.	K_K01 K_K06

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego**

Forma zaj : **wykład**

1. Podstawowe zagadnienia z technologii transportu kolejowego (drogi kolejowe, urz dzenia srk, zasady prowadzenia ruchu kolejowego, technologia pracy manewrowej, technologia pracy stacji kolejowych).	4	4
2. Proces transportowy i kolejowy proces przewozowy.	4	1
3. Gospodarowanie rzeczowymi czynnikami produkcji oraz czynnikiem ludzkim w przedsi biorstwach transportu kolejowego.	4	2
4. Koszty, ceny oraz rentowno usług w transporcie kolejowym.	4	2
5. Polityka transportowa w odniesieniu do transportu kolejowego.	4	2
6. Organizacja i formy własno ci oraz restrukturyzacja przedsi biorstw kolejowych.	4	2
7. Regulacje prawne funkcjonowania transportu kolejowego.	4	2
8. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju infrastruktury kolejowej.	4	1
9. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów pasa erskich.	4	1

10. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów towarowych.		4	1		
Forma zaj : wiczenia					
1. Podstawowe zagadnienia z technologii transportu kolejowego (kolejowe punkty eksploatacyjne, wagony kolejowe, pojazdy trakcyjne, przewozy kombinowane z udziałem transportu kolejowego).		4	4		
2. Kolejowy proces przewozowy osób i ładunków.		4	2		
3. Wykorzystanie infrastruktury ekonomicznej kolei.		4	2		
4. Gospodarowanie kolejowym taborem przewozowym.		4	2		
5. Wykorzystanie czynnika ludzkiego w przedsi biorstwie kolejowym.		4	1		
6. Polityka transportowa i kolejowa (Polska, UE).		4	1		
7. Rozwój infrastruktury kolejowej (Polska, UE).		4	1		
8. Regulacje prawne w transporcie kolejowym (Polska i UE).		4	1		
9. Organizacja i formy własno ci przedsi biorstw kolejowych oraz restrukturyzacja kolei.		4	1		
10. Koszty przedsi biorstw kolejowych.		4	1		
11. Ceny usług kolejowych.		4	1		
12. Funkcjonowanie rynku kolejowych usług transportowych.		4	1		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, dyskusja, gry symulacyjne, studia literatury zwartej i czasopi mienniczej, analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta na zaj ciach. Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego obejmuj cego tre ci przedstawione na wykładach oraz zalecan literatur .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego		Wa ona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	egzamin		1,00
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_70N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr MARTA MA KOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe poj cia z zakresu problematyki transportu lotniczego w segmencie przewozów pasa erskich i cargo	K_W11
	2	EP2	Student zna zasady funkcjonowania, organizacji, zarz dzania i polityki transportowej w zakresie transportu lotniczego	K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia sytuacj rynkow podmiotów rynku przewozów lotniczych (w szczególno ci linii i portów lotniczych)	K_U01
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa obszary oraz zakres konkurencji i kooperacji na rynku transportu lotniczego	K_U01 K_U09
	3	EP5	Potrafi współdziała i pracowa w grupie, analizuj c, oceniaj c i dyskutuj c nad funkcjonowaniem i kierunkami rozwoju eglugi powietrznej i portów lotniczych w warunkach rosn cej konkurencji wewn trz- i mi dzygał ziowej	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi powietrznej oraz portów lotniczych	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Znaczenie i ewolucja transportu lotniczego w systemie transportowym			5	2
2. System i rynek transportu lotniczego			5	4
3. Infrastruktura transportu lotniczego			5	4
4. Konkurencja i kooperacja w transporcie lotniczym			5	3
5. Polityka transportowa w zakresie transportu lotniczego			5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Analiza strony poda owej rynku transport lotniczego: linie lotnicze, porty lotnicze, organizacje i władze lotnicze			5	4
2. Studia przypadków wybranych linii lotniczych			5	4
3. Studia przypadków wybranych portów lotniczych			5	4
4. Perspektywy rozwoju rynku przewozów lotniczych w PL i UE na tle tendencji wiatowych			5	3
Metody uczenia si	Metody kształcenia Wykłady: prezentacje multimedialne. wiczenia: praca w grupach (metoda studium przypadków), dyskusja.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Podstaw zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z projektów obejmujących analizy studiów przypadków prezentowanych na zajęciach oraz egzaminu przeprowadzanego w formie pisemnej (test wyboru)</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego		Ważona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_71N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna standardy obowi zuj ce w UE dotycz ce transportu morskiego	K_W11
	2	EP2	Student rozpoznaje determinanty decyzji podejmowanych przez usługodawców i usługobiorców transportu morskiego	K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student dobiera analizy odnosz ce si do eglugi morskiej oraz portów morskich i rozwi zuje problemy pojawiaj ce si w tych obszarach	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi morskiej oraz portów morskich	K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Identyfikacja podstawowych elementów składowych transportu morskiego			5	1
2. Rola transportu morskiego w gospodarce			5	2
3. Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna statku morskiego			5	2
4. egluga nieregularna			5	2
5. egluga regularna			5	2
6. egluga pasa erska i promowa			5	1
7. Rynek frachtowy			5	2
8. Przejawy koncentracji w egludze morskiej			5	1
9. Zasady i ró dła finansowania inwestycjiw transporcie morskim			5	1
10. Transport morski Polski			5	1
11. Instrumenty wspierania rozwoju transportu morskiego			5	1
12. Kierunki rozwoju transportu morskiego			5	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Wprowadzenie do tematyki portów morskich			5	1
2. Funkcje gospodarcze portów morskich			5	2

3. Infrastruktura portowa		5	2		
4. Suprastruktura portowa. Technologie przeładunku		5	2		
5. Ceny usług portowych		5	1		
6. Rynek usług portowych		5	2		
7. Konkurencja i kooperacja w działalności portowej		5	1		
8. Zarządzanie portami morskimi		5	2		
9. Polityka portowa		5	1		
10. Porty morskie Polski		5	2		
11. Kierunki rozwoju portów morskich. Case study wybranych portów morskich		5	2		
Metody uczenia się	Wykład problemowy, case study, dyskusja, prezentacje multimedialne				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: egzamin - test wyboru i uzupełnienie. Zaliczenie ćwiczeń: projekt grupowy				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego		Ważona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		150			
Liczba punktów ECTS		6			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_67N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr AGNIESZKA GOZDEK</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu drogowego oraz zasady funkcjonowania sektora transportu samochodowego.	K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie zasad gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu samochodowego, polityki transportowej oraz regulacji prawnych w odniesieniu do sektora transportu samochodowego.	K_W02 K_W03 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zidentyfikowa i scharakteryzowa bariery rozwoju transportu samochodowego, w tym problematyk kosztów zewn trznych zwi zanych z funkcjonowaniem tej gał zi transportu.	K_U01
	2	EP4	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno - ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu samochodowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski co do ich przyczyn.	K_U01 K_U02
	3	EP5	Student analizuje regulacje prawne oraz dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	K_U01 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów dokształca si w temacie transportu samochodowego w tym wprowadzanych innowacji oraz kosztów zewn trznych tej gał zi transportu.	K_K01

## TRE CI PROGRAMOWE

Tre ci programowe	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Znaczenie transportu samochodowego we współczesnym wiecie.	4	2
2. Krajowe i mi dzynarodowe regulacje prawne transportu samochodowego.	4	2
3. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	2
4. Technologie przewozów osób i ładunków transportem samochodowym.	4	2
5. Gospodarowanie czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu samochodowego.	4	1
6. Koszty produkcji usług transportu samochodowego.	4	1
7. Ceny usług transportu samochodowego.	4	1
8. Problematyka kosztów zewn trznych w transporcie samochodowym.	4	2

9. Finansowanie infrastruktury drogowej.		4	1		
10. Fiskalizm w transporcie samochodowym.		4	1		
11. Innowacje w transporcie.		4	1		
12. Problematyka funkcjonowania transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.		4	1		
13. Kierunki rozwoju sektora samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.		4	1		
Forma zaj : wiczenia					
1. Struktura sektora samochodowego.		4	2		
2. Dost p do rynku usług transportu samochodowego i zawodu przewo nika, rynek kabota owy.		4	2		
3. rodki transportu drogowego jako element oraz wyznacznik technologii przewozu.		4	1		
4. Identyfikacja oraz charakterystyka tradycyjnych technologii transportu drogowego w zakresie przewozu osób oraz rzeczy.		4	2		
5. Czas pracy kierowców.		4	2		
6. Technologie intermodalne z udziałem transportu drogowego.		4	1		
7. Wykorzystanie czynników produkcji w przedsi biorstwie transportu samochodowego.		4	1		
8. Proces transportowy i jego elementy.		4	2		
9. Inteligentne systemy zarz dzenia taborem samochodowym.		4	1		
10. Bezpiecze stwo w transporcie samochodowym.		4	1		
11. Wska niki techniczno-ekonomiczne w transporcie samochodowym - zadania.		4	1		
12. Ceny i koszty w przedsi biorstwie transportu samochodowego.		4	1		
13. Problematyka kosztów zewn trzny transportu samochodowego.		4	1		
Metody uczenia si	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwi zywanie zada , praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta na zaj ciach. Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego obejmuj cego tre ci przedstawione na wykładach oraz zalecan literatur .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu  Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego		Waga ona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	egzamin		1,00
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		150			
Liczba punktów ECTS		6			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>technologia transportu i przeładunku</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_61N</b>
--	--

Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>
-------------------------------------

Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	<b>dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI</b>
-------------------------	-------------------------------------

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotycz ce infrastruktury, taboru oraz technologii przewozu i ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i egludze morskiej i ródl dowej.	K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz z zakresu podstawowych technologii transportu kombinowanego oraz zna podstawowe zagadnienia dotycz ce technologii prac ładunkowych w transporcie.	K_W01 K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi ustali i scharakteryzowa w sposób ogólny technologie przewozowe wybranych ładunków poszczególnych gał zi transportu, w tym z uwzgl dnieniem technologii transportu kombinowanego.	K_U01
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa i dobra odpowiedni technologi zwi zan z pracami ładunkowymi w transporcie.	K_U02 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za organizacj przewozu ładunków w zakresie dobrania odpowiedniej technologii przewozu i przeładunku.	K_K07
	2	EP6	Student jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny podczas organizacji przewozu ładunków.	K_K03

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **technologia transportu i przeładunku**

Forma zaj : **wykład**

Treść	Semestr	Liczba godzin
1. Procesy produkcyjne w transporcie.	4	1
2. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	1
3. Tabor samochodowy.	4	1
4. Podstawowe technologie przewozów w transporcie samochodowym.	4	1
5. Infrastruktura transportu kolejowego.	4	1
6. Tabor kolejowy.	4	1
7. Podstawowe technologie przewozów w transporcie kolejowym.	4	1
8. Infrastruktura eglugi morskiej i ródl dowej.	4	1
9. Tabor eglugi morskiej ródl dowej.	4	1
10. Podstawowe technologie przewozów w egludze ródl dowej.	4	1
11. Technologia prac ładunkowych w transporcie.	4	1

12. Transport kombinowany.		4	1		
Forma zaj : wiczenia					
1. Infrastruktura liniowa i punktowa transportu samochodowego.		4	1		
2. Tabor pasażerski i ciarowy w transporcie samochodowym.		4	1		
3. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w transporcie samochodowym.		4	1		
4. Infrastruktura liniowa i punktowa transportu kolejowego.		4	1		
5. Tabor wagonowy i trakcyjny.		4	1		
6. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w transporcie kolejowym.		4	1		
7. Infrastruktura liniowa i punktowa drogi morskiej i różni doje.		4	1		
8. Tabor drogi morskiej i różni doje.		4	1		
9. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w drogudze różni doje.		4	1		
10. Podstawowe zasady rozmieszczania i zabezpieczania ładunków w rodkach transportowych i jednostkach ładunkowych.		4	1		
11. Maszyny i urz dzenia ładunkowe.		4	1		
12. Punkty ładunkowe.		4	1		
13. Podstawowe zasady prowadzenia prac ładunkowych.		4	1		
14. Wybrane technologie przewozu i przeładunku w transporcie kombinowanym.		4	2		
Metody uczenia si	Wykłady - prezentacje multimedialne., wiczenia - prezentacje multimedialne, opracowanie projektu, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego oraz opracowania prezentacji. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj . Zaliczenie wykładów w formie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	technologia transportu i przeładunku		Ważna	
	4	technologia transportu i przeładunku [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	technologia transportu i przeładunku [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_62N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr in . MAGDALENA MALINOWSKA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna cechy i funkcjonalno ci urz dze magazynowych, transportu wewn trznego oraz technologii wspomagaj cych zrz dzanie magazynem.	K_W06 K_W14 K_W15
	2	EP2	Zna aspekty prawne, standardy oraz normy dotycz ce funkcjonowania magazynów oraz ich wyposa enia.	K_W03 K_W14
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi pracowa w grupie ludzi oraz zarz dza ni rozdzielaj c zadania magazynowe mi dzy jej członków, a tak e współpracowa w ramach wykonywanych zada .	K_U11 K_U12
	2	EP4	Planuje, organizuje i wykonuje działania w strefie przyj , składowania, kompletacji i wyda w magazynie, obsługuj c systemy i automatyk magazynow .	K_U10 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Rozumie wpływ post pu technologicznego w zakresie automatyki i systemów logistycznych na prac ludzk . Ma wiadomo konieczno ci głęgo kształcenia si w tym zakresie.	K_K01 K_K03

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Rola magazynów w technologiach logistycznych.	5	1
2. Współczesne obiekty magazynowe i współczesne technologie magazynowania.	5	1
3. Nowoczesne urz dzenia magazynowe i urz dzenia transportu wewn trznego.	5	2
4. Cyfryzacja i wirtualizacja magazynów ? współczesne trendy, nowoczesne rozwi zania.	5	2
5. Techniczne i technologiczne problemy w procesie inwestycyjnym.	5	2
6. Prawne i formalne aspekty zarz dzania budowl magazynow .	5	2
7. Ochrona, oznaczenia, niebezpiecze stwa oraz bhp w magazynie.	5	2
Forma zaj : <b>laboratorium</b>		
1. Bezpiecze stwo i higiena pracy na magazynie. Techniczne rodki zabezpieczenia przeciwpo arowego.	5	1
2. Planowanie zagospodarowania przestrzeni magazynu. Metody składowania.	5	1
3. Dobór wyposa enia magazynu zgodnie z jego przeznaczeniem.	5	2
4. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych.	5	2
5. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów przyj cia i wydania towarów w magazynie.	5	2

6. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów składowania i kompletacji towarów w magazynie		5	2		
7. Automatyka magazynowa ? obsługa manualna i systemowa.		5	3		
8. Techniki automatycznej identyfikacji ? warsztaty porównawcze.		5	2		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach, zaj cia praktyczne				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie testu wielokrotnego wyboru, zada otwartych, b d dłu szej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratoriów nast pi na podstawie obserwacji wykonywanych przez studenta zada praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu		Wa ona	
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>technologie informatyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_10N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr TOMASZ KOMOROWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz o systemach e-learningowych.	K_W06
	2	EP2	Student zna zasady wykorzystania oprogramowania aplikacji biurowych i analitycznych.	K_W06
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi korzysta z systemów e-learningowych.	K_U10
	2	EP4	Student potrafi samodzielnie konfigurowa wykorzystywane narz dzia oprogramowanie biurowego i analitycznego według okre lonych preferencji.	K_U06
	3	EP5	Student potrafi wykorzysta wybrane oprogramowanie biurowe i analityczne do rozwi zywania problemów ekonomicznych z zakresu finansów i rachunkowo ci oraz tworzenia dokumentów u ytkowych.	K_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	Student wykazuje kreatywno w rozwi zywaniu problemów i zada z zakresu logistyki, ekonomii oraz finansów za pomoc narz dzia analizy danych.	K_K02
	2	EP7	Student jest wra liwy na bł dy i ograniczenia w oprogramowaniu równocze nie ch tnie poszukuj c alternatywnych rozwi za .	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologie informatyczne</b>				
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Przedstawienie i omówienie programu zaj , wst pne informacje na temat oprogramowania biurowego i analitycznego.			1	1
2. Podstawowe zasady korzystania z platformy e?learningowej			1	2
3. Powtórzenie wiadomo ci zeszkoly redniej z zakresu umiej tno ci korzystania z oprogramowania biurowego (edytor tekstu, grafika prezentacyjna), analitycznego (arkusz kalkulacyjny) oraz technologii sieciowych (prze gl darka internetowa). wiczenia praktyczne i rozwi zywanie zada .			1	2
4. Wst p do analizy danych (funkcje agreguj ce i logiczne) w arkuszu kalkulacyjnym oraz ich praktyczne zastosowanie w zadaniach. Wykresy i formatowanie warunkowe.			1	2
5. Warunkowa analiza danych (narz dzia: scenariusze, szukaj wyniku, tabela danych).			1	3
6. Agregacja danych za pomoc narz dzia: tabela przestawna i wykres przestawny.			1	3
7. Analiza danych za pomoc dodatków do arkuszy kalkulacyjnych.			1	3
8. Zadania sprawdzaj ce w oparciu o zaprezentowane narz dzia analityczne.			1	2
Metody uczenia si	Nauczanie komplementarne (blended learning) w oparciu o platform elearningow WZiEU. Zaj cia w laboratorium komputerowym i praca własna studenta.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w pracowni komputerowej; zadania realizowane za pomocą platformy e-learningowej. Kolokwium sprawdzające (zadania problemowo-analityczne z użyciem komputera, Internetu i wybranego oprogramowania analitycznego). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z określonych zadań (tworzenie dokumentu w edytorze tekstu i w programie do grafiki prezentacyjnej).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	technologie informatyczne		Ważona	
	1	technologie informatyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>towaroznawstwo (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_12N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr AGNIESZKA MALKOWSKA</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie "towar" i potrafi wymieni jego charakterystyczne cechy.	K_W01 K_W10
	2	EP2	Student zna problematyk wybranych uregulowa prawnych w zakresie towaroznawstwa.	K_W03 K_W10
	3	EP3	Student zna główne instytucje zajmuj ce si problematyk jako ci towarów i ich badaniem, a tak e certyfikowaniem.	K_W02 K_W13
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi wykorzysta wiedz o miejscu towaroznawstwa w systemie nauk oraz o jego przedmiotowych i metodycznych powi zaniach z innymi dyscyplinami naukowymi.	K_U03 K_U05
	2	EP5	Student ocenia i klasyfikuje towary.	K_U01
	3	EP6	Student potrafi współdziała w ramach pracy w grupie.	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci w zakresie decyzji dotycz cych towaroznawstwa.	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>towaroznawstwo</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Towaroznawstwo jako nauka			2	2
2. Wybrane uregulowania prawne w zakresie towaroznawstwa			2	1
3. Towary i ich klasyfikacja rodzajowa			2	1
4. Cykl ycia towaru. Recykling towarów			2	2
5. Normalizacja i normy			2	2
6. Badanie i ocena jako ci towarów (certyfikacja)			2	2
7. Magazynowanie i ładunkoznawstwo towarów			2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Towaroznawstwo - istota i zakres			2	2
2. Definicja i klasyfikacja towarów			2	1
3. Cykl ycia towaru			2	2
4. Standaryzacja i unifikacja towarów			2	1

5. Ładunkoznawstwo i opakowalnictwo		2	2		
6. Problematyka jako ci towarów		2	2		
7. Towaroznawstwo i ekologia		2	2		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, Case study, Dyskusja, Praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie wicze z przedmiotu nast puje na podstawie pisemnego kolokwium zaliczeniowego oraz wykonania projektu grupowego. Kolokwium zaliczeniowe mo e si odby w formie testu wyboru i/lub pyta otwartych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	towaroznawstwo		Arytmetyczna	
	2	towaroznawstwo [wykład]	zaliczenie z ocen		
	2	towaroznawstwo [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport intermodalny (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_29N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>6</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>
Koordynator przedmiotu: 		<b>dr MARTA MA KOWSKA</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodaln	K_W11
	2	EP2	Ma uporz dkowan wiedz z zakresu transportu intermodalnego obejmuj c zagadnienia ekonomiczne, prawno- organizacyjne oraz techniczno- eksploatacyjne	K_W03 K_W11
	3	EP3	Ma uporz dkowan wiedz z zakresu zrównowa onego transportu oraz promowania transportu intermodalnego przez mi dzynarodowe organizacje	K_W12
umiej tno ci	1	EP4	Klasyfikuje procesy i ła cuchy transportu intermodalnego oraz rozró nia technologie przewozowe, przeładunkowe i informacyjne	K_U01 K_U02
	2	EP5	Posiada umiej tno ci identyfikowania i analizy najlepszych praktyk europejskich oraz oceny mo liwo ci ich wykorzystania na polskim rynku transportu intermodalnego	K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Zachowuje krytycyzm w ocenie zjawisk rynkowych w europejskim transporcie intermodalnym	K_K06
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport intermodalny</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Definicje i podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego			6	1
2. Transport intermodalny w polityce zrównowa onego rozwoju			6	2
3. Infrastruktura i system organizacji transportu intermodalnego			6	2
4. Rynek transportu intermodalnego			6	2
5. Kolejowo-drogowe ła cuchy intermodalne			6	3
6. Morsko-l dowe i morsko-lotnicze ła cuchy intermodalne			6	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Jednostki ładunkowe w transporcie intermodalnym			6	2
2. Technologie przewozu i przeładunku w systemie intermodalnym			6	2
3. Wybrane intermodalne terminale kolejowo-drogowe, morsko-l dowe, morsko-lotnicze			6	4
4. Dokumentacja transportowa w przewozach intermodalnych			6	1
5. Planowanie i organizacja przewozów intermodalnych			6	3

Metody uczenia si	<b>Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie analizy tekstów i przypadków najlepszych praktyk z dyskusj .</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów: test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów i wicze .</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	transport intermodalny		Arytmetyczna	
	6	transport intermodalny [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	transport intermodalny [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport w handlu międzynarodowym (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_21N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MICHAŁ PLUCIŃSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedzę z zakresu czynników kształtujących międzynarodowe przepływy towarowe oraz funkcjonowania i organizacji międzynarodowych łańcuchów transportowych w układzie transkontynentalnym i kontynentalnym.	K_W02 K_W11 K_W12
	2	EP2	Student identyfikuje rolę różnych gałęzi transportu w obsłudze międzynarodowych przepływów towarowych w skali transkontynentalnej i kontynentalnej.	K_W11 K_W15
umiejętności	1	EP3	Student wyszukuje i analizuje czynniki determinujące układ łańcuchów transportowych w strukturze przedmiotowej i geograficznej handlu w kontekście podejmowania decyzji przez gestorów ładunków.	K_U01 K_U09
	2	EP4	Student pracuje w grupie oraz dyskutuje na wybrane problemy związane kształtowaniem łańcuchów transportowych (analiza i wyprowadzanie wniosków).	K_U07 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student zachowuje krytycyzm w wyrażaniu opinii na temat przewag konkurencyjnych różnych gałęzi transportu w międzynarodowych przepływach towarowych.	K_K06
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport w handlu międzynarodowym</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Międzynarodowe przepływy towarowe - podstawowe pojęcia.			3	2
2. Uwarunkowania realizacji międzynarodowych przepływów towarowych			3	2
3. Procesy liberalizacji handlu międzynarodowego na poziomie globalnym.			3	3
4. Procesy regionalnej integracji gospodarczej a handel międzynarodowy.			3	2
5. Kierunki przemian w strukturze przedmiotowej i geograficznej międzynarodowych przepływów towarowych.			3	3
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Zależności między handlem a transportem.			3	1
2. Organizacja międzynarodowych sieci transportowych.			3	1
3. Czynniki konkurencyjności łańcuchów transportowych jako determinanta podejmowania decyzji.			3	1
4. Studia przypadków: transport morski w międzynarodowych przepływach towarowych.			3	2
5. Studia przypadków: transport lotniczy w międzynarodowych przepływach towarowych.			3	2
6. Studia przypadków: transport kolejowy w międzynarodowych przepływach towarowych.			3	2

7. Studia przypadków: transport samochodowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
8. Studia przypadków: transport wodny ródl dowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	1		
Metody uczenia si	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacje multimedialne, analiza przypadków, metoda projektowa, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP5		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: kolokwium; test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z kolokwium z wicze i wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	transport w handlu mi dzynarodowym		Arytmetyczna	
	3	transport w handlu mi dzynarodowym [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	transport w handlu mi dzynarodowym [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>wspomaganie decyzji w TSL</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_56N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>	
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . TOMASZ WI NIEWSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>Dobiera odpowiednie metody analizy danych niezbdnych w procesie podejmowania decyzji</b>	<b>K_W05</b>	
	<b>2</b>	<b>EP2</b>	<b>Zna zasady i metody budowy modeli wielokryterialnych</b>	<b>K_W05 K_W15</b>	
umiej tno ci	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>Potrafi zaimplementowa wybrane metody optymalizacji wielokryterialnej</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	<b>2</b>	<b>EP4</b>	<b>Potrafi podejmowa decyzje na podstawie bada statystycznych</b>	<b>K_U05</b>	
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP5</b>	<b>Jest gotów do rozwijania swojej wiedzy i umiej tno ci w zakresie stosowania metod optymalizacji wielokryterialnej i wielokryterialnej teorii decyzji.</b>	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>wspomaganie decyzji w TSL</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. <b>Analiza problemu optymalizacji wielokryterialnej</b>				5	2
2. <b>Metody rankingowe podejmowania wielokryterialnych decyzji</b>				5	6
3. <b>Metody wielokryterialnego podejmowania decyzji oparte na logice rozmytej</b>				5	2
4. <b>Komputerowe wspomaganie procesów podejmowania decyzji w TSL</b>				5	2
5. <b>Wykorzystywanie narz dzie statystycznych w podejmowaniu decyzji w TSL (DOE, ANOVA)</b>				5	6
Metody uczenia si	<b>Prezentacje multimedialne, samodzielna praca studenta przy komputerze pod okiem nauczyciela</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Udział w sprawdzianach wiedzy i umiej tno ci oraz przygotowanie i zaliczenie prac projektowych.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z laboratorium jest ocen z przedmiotu.</b>				

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	wspomaganie decyzji w TSL		Ważona	
	5	wspomaganie decyzji w TSL [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zakupy zaopatrzeniowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_60N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.	K_W01 K_W09
	2	EP2	Student rozumie istot procesu zakupów zaopatrzeniowych oraz zna narz dzia pozwalaj ce na jego usprawnienia.	K_W02 K_W09 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów i dostawcy materiałowego uzasadniaj c swój wybór oraz potrafi zarz dza procesem zakupu.	K_U02 K_U06
	2	EP4	Student analizuje oraz zarz dza procesem zakupów zaopatrzeniowych wykorzystuj c poznane metody i narz dzia z uwzgl dnieniem perspektywy czasu, kosztu i jako ci.	K_U01 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest przygotowany do kontaktów z otoczeniem bran owym oraz odczuwa potrzeb ci głęgo doskonalenia w zakresie zarz dzania zakupami zaopatrzeniowymi.	K_K01 K_K03
	2	EP6	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.	K_K07

## TRE CI PROGRAMOWE

Semestr

Liczba godzin

Przedmiot: **zakupy zaopatrzeniowe**

Forma zaj : **wykład**

1. Podstawowy teoretyczne zakupów zaopatrzeniowych. Klasyfikacja dóbr zaopatrzeniowych.	4	2
2. Rola zakupów na poziomie strategicznym, taktycznym i operacyjnym	4	2
3. Procesy pozyskiwania i segmentacji dostawców.	4	2
4. Proces ofertowy i negocjacje w zakupach.	4	1
5. Transport w zaopatrzeniu przedsi biorstwa.	4	1
6. Elektronizacja procesów zakupowych.	4	1
7. Koszty zaopatrzenia. Zarz dzanie jako ci materiałów.	4	2
8. Zakupy zaopatrzeniowe w administracji publicznej.	4	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Podstawy organizacji zakupów zaopatrzeniowych.	4	1
2. ródła informacji o zapotrzebowaniu na materiały- case study.	4	2
3. Make or buy oraz outsourcing w decyzjach materiałowych	4	2

4. Segmentacja dostawców. Wybór dostawcy materiałowego- case study.		4	2		
5. Narzędzia zapewnienia jakości dostarczanych materiałów.		4	1		
6. Wybór strategii zaopatrzenia materiałowego.		4	2		
7. Decyzje w zakresie transportu materiałów.		4	1		
8. Zakupy elektroniczne.		4	1		
Metody uczenia się	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, case study.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów w formie kolokwium pisemnego z treści wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie ocen cząstkowych uzyskanych z kolokwium pisemnego oraz pracy studenta podczas zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	zakupy zaopatrzeniowe		Arytmetyczna	
	4	zakupy zaopatrzeniowe [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	zakupy zaopatrzeniowe [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie jakością w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_42N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język polski</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe pojęcia jakości i zarządzania jakością w logistyce.	K_W01 K_W13
	2	EP2	Zna i rozumie metody zarządzania i doskonalenia jakości w organizacji.	K_W04 K_W13
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zastosować techniki zarządzania systemem jakości w przedsiębiorstwie.	K_U03 K_U05
	2	EP4	Umie wybrać i zastosować konkretne narzędzia budowy systemu zarządzania jakością w organizacji.	K_U01 K_U05
	3	EP5	Pracuje w zespole podczas realizowanych ćwiczeń tworząc projekt zespołowy.	K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Potrafi krytycznie wyrazić opinie na tematy związane z możliwościami wprowadzenia nowoczesnych rozwiązań jakościowych w obszarze zarządzania logistyką w przedsiębiorstwie.	K_K06
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie jakością w logistyce</b>				
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Istota i wymagania jakości w zakresie usług logistycznych.			3	1
2. Jakość w logistycznej obsłudze klienta (Model 5 luk - SERVQUAL).			3	2
3. Praktyczne ujęcie metod doskonalenia jakości (np. idea koła jakości, metody heurystyczne aktywizujące twórcze myślenie).			3	2
4. Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością w logistyce (np. 5WHY, diagram Ishikawy, karty kontrolne, diagram Pareto) - ujęcie praktyczne.			3	2
5. Koszty jakości w logistyce - przykłady i zadania.			3	2
6. Jakość w organizacji. TQM i standardy ISO.			3	2
7. System jakości w przedsiębiorstwie. Budowa i procedury.			3	1
Metody uczenia się		Wykład informacyjny w oparciu o prezentację multimedialną, wykład konwersatoryjny, wiczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.		
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
		KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4
		PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
		ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. W skład oceny wchodzi równie zrealizowany projekt grupowy (w formie kart zadaniowych i/lub prezentacji).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wicze .</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	zarz dzanie jako ci w logistyce		Wa ona	
	3	zarz dzanie jako ci w logistyce [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_59N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr inż. MAGDALENA MALINOWSKA</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna pojęcia i zadania z zakresu z informatyzowanej gospodarki magazynowej.	K_W01 K_W06
	2	EP2	Potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe procesy magazynowe wspomagane przez systemy klasy ERP i/lub WMS.	K_W06 K_W14
umiejętności	1	EP3	Klasyfikuje i analizuje obszary gospodarki magazynowej wspomagane przez system informatyczny klasy ERP i/lub WMS.	K_U01 K_U10
	2	EP4	Potrafi obsługiwać podstawowe procesy magazynowe w systemie ERP i/lub WMS.	K_U10
	3	EP5	Potrafi określić priorytety i hierarchię działań w zarządzaniu gospodarką magazynową.	K_U05 K_U10
	4	EP7	Prezentuje funkcjonalności systemu klasy WMS/ERP oraz korzyści wdrożenia systemu informatycznego dla potrzeb zarządzania magazynem.	K_U05 K_U07 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów wyrażania sądów w zakresie informatyzacji procesów magazynowych i inspirowania innych do stosowania informatycznych systemów zarządzania magazynem.	K_K02 K_K04
	2	EP8	Jest gotów do ciągłego kształcenia się w zakresie rozwoju systemów informatycznych i ich wykorzystania do zarządzania magazynem.	K_K01

## TREŚCI PROGRAMOWE

Semestr

Liczba godzin

Przedmiot: **zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych**

Forma zajęć: **wykład**

1. Wprowadzenie do zintegrowanych systemów zarządzania.	4	1
2. Rynek systemów informatycznych na potrzeby zarządzania magazynem. Przegląd funkcjonalności systemów na przykładzie ERP/WMS. Integracja systemów. Tendencje rozwojowe.	4	3
3. Zarządzanie magazynem z wykorzystaniem systemów informatycznych klasy ERP/WMS.	4	2
4. Automatyczna identyfikacja a systemy magazynowe.	4	2
5. Integracja systemów WMS z technologiami magazynowymi (automatyka, Voice Picking, Light Picking).	4	2
6. Praktyczne wdrożenia systemów WMS/ERP.	4	2

Forma zajęć: **laboratorium**

1. Wprowadzenie do modułów logistycznych systemów ERP/WMS.	4	1
2. Wdrożenie systemu ERP/WMS - analiza funkcjonalności i zakres wsparcia systemowego.	4	2
3. Architektura i nawigacja w systemach ERP/WMS.	4	2

4. Definiowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorstwa i magazynu w systemach informatycznych. Powiązania poszczególnych struktur i zarządzanie nimi.		4	2		
5. Indeksy materiałowe, kartoteka dostawcy i nabywcy.		4	2		
6. Podstawowe operacje magazynowe - obsługa w systemie informatycznym.		4	2		
7. Proces zapotrzebowania i zaopatrzenia w systemie klasy WMS/ERP.		4	2		
8. Analiza danych i raportów w systemach klasy ERP/WMS.		4	2		
Metody uczenia się	Wykład problemowy, zajęcia laboratoryjne prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem systemów informatycznych o funkcjonalnościach pozwalających na zarządzanie magazynem, case study, burza mózgów, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP5		
	SPRAWDZIAN		EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP1,EP3,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu ma formę egzaminu pisemnego (test z pytaniami / zadaniami otwartymi). Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych następuje po wykonaniu pracy praktycznej na komputerze z wykorzystaniem systemów informatycznych. Wpływ na ocenę ćwiczeń laboratoryjnych ma także obecność i aktywność na zajęciach oraz zaprezentowanie prezentacji na zadane zagadnienie dotyczące zastosowania systemów informatycznych dla potrzeb zarządzania magazynem.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych		Ważona	
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [wykład]	egzamin		1,00
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie przepływami materiałowymi (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_63N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. język polski</b>
Koordynator przedmiotu:	<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>		

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem przepływami materiałowymi w przedsiębiorstwie.	K_W01
	2	EP2	Student ma wiedzę z zakresu metod obniżania poziomu zapasów, zarządzania zapasami oraz techniki prognozowania zapotrzebowania materiałowego, zna narzędzia informatyczne pozwalające na stosowanie oraz usprawnianie tych metod.	K_W02 K_W06
	3	EP3	Student zna i rozumie podsystem planowania zapasów w pojęciu z systemami zamówień, produkcji i dostaw oraz gospodarkę magazynową.	K_W04 K_W09
umiejętności	1	EP4	Student analizuje, projektuje oraz zarządza przepływami materiałowymi wewnątrz przedsiębiorstwa wykorzystując poznane metody i narzędzia, uwzględniając przy tym perspektywę czasu, kosztu i jakości funkcjonowania.	K_U01 K_U02 K_U05 K_U06
	2	EP5	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów argumentując swój wybór oraz potrafi zarządzać procesem dostaw.	K_U02 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kontaktów z otoczeniem branżowym oraz uznaje potrzeby głębszego doskonalenia się w zakresie systemów wymiany informacji.	K_K01 K_K05

TREŚCI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **zarządzanie przepływami materiałowymi**

Forma zajęć : **wykład**

1. Podstawy zarządzania przepływami materiałowymi i jego miejsce w systemie logistycznym przedsiębiorstwa.	5	2
2. Planowanie i prognozowanie potrzeb materiałowych. System planowania zamówień i dostaw.	5	2
3. Planowanie potrzeb produkcyjnych - systemy MRP I i MRP II.	5	2
4. Planowanie zapasów, analiza i odtwarzanie stanów magazynowych zapasów materiałowych.	5	2
5. Harmonogramowanie produkcji. Bilanse materiałowe. Ekonomiczny rachunek zużycia materiałowego.	5	2
6. Znaczenie informatyzacji w usprawnieniu zarządzania przepływami materiałowymi.	5	1
7. Możliwość usprawnienia w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi.	5	1

Forma zajęć : **laboratorium**

1. Systemy informatyczne w gospodarce materiałowej - przegląd funkcjonalności	5	1
2. Optymalizacja przepływów materiałowych - pakiet MS Excel.	5	2

3. System TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie		5	1		
4. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentów i filtrowanie danych.		5	1		
5. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS.		5	1		
6. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdów, kontrola załadunku, rozliczenie noników, fakturowanie, ledzenie statusu zlece itp		5	2		
7. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdów itp.)		5	1		
8. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd możliwości.		5	2		
9. Gospodarka materiałowa sklepu internetowego		5	1		
Metody uczenia się	Wykład, prezentacja multimedialna, case study, metoda sytuacyjna, dyskusja okrągłego stołu.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	SPRAWDZIAN		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wykładzie oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu praktycznych umiejętności studenta z obsługi <b>poznanego oprogramowania.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen końcową jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz laboratorium.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi		Arytmetyczna	
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_33N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>3</b>	Semestr: <b>5</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedzę z zakresu terminologii usług logistycznych, spedycyjnych i transportowych.	K_W01
	2	EP2	Student ma wiedzę na temat czynników produkcji wykorzystywanych w sektorze TSL.	K_W11
umiejętności	1	EP3	Student potrafi dokonać klasyfikacji usług.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Student potrafi pracować w grupie.	K_U04 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie zarządzania usługami transportowo-logistycznymi.	K_K07
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi</b>				
Forma zajęć : <b>wykład</b>				
1. Teoria usług - historia usług, definicje, cechy, klasyfikacja i funkcje usług			5	3
2. Czynniki produkcji usług w sektorze TSL			5	3
3. Znaczenie kapitału ludzkiego w procesie świadczenia usług			5	3
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>				
1. Definicje usług transportowych, spedycyjnych i logistycznych			5	3
2. Klasyfikacje przedsiębiorstw usługowych			5	3
3. CASE STUDY z branży TSL. Ocena zarządzania przedsiębiorstwem usługowym metodą mystery shopping			5	6
Metody uczenia się	<b>prezentacje multimedialne; praca w grupach; opracowanie indywidualnego projektu</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOŁOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>			<b>EP3,EP4,EP5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z ćwiczeń są pozytywne oceny z kolokwium i projektu. Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładu jest pozytywna ocena z testu (pytania zamknięte obejmujące teorię przedstawianą na wykładzie).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen z ćwiczeń i wykładu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi		Arytmetyczna	
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zrównoważony rozwój w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_31N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>I stopnia lic., niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - j. polski</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>mgr EWA PUZIO</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i wyjaśnia teoretyczne aspekty rozwoju zrównoważonego oraz wskazuje na ich implementację w logistyce.	K_W12
	2	EP2	Student wyjaśnia istotę oraz znaczenie bilansu ekologicznego przedsiębiorstwa.	K_W12
umiejętności	1	EP3	Student samodzielnie analizuje wpływ procesów logistycznych na gospodarowanie odpadami w kontekście rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.	K_U01 K_U05
	2	EP4	Student proponuje rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami.	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązywaniu problemów zaistniałych w procesach logistycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju.	K_K01 K_K04
	2	EP6	Student jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K_K07
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zrównoważony rozwój w logistyce</b>				
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Koncepcja zrównoważonego rozwoju - istota, cele, ewolucja.</b>			2	1
2. <b>Wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju w obszarze logistyki.</b>			2	1
3. <b>Gospodarowanie odpadami w aspekcie rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.</b>			2	1
4. <b>Segregacja i składowanie odpadów, organizacja i technologia przetwarzania odpadów.</b>			2	2
5. <b>Bilanse ekologiczne w systemach logistycznych.</b>			2	1
6. <b>Logistyka usuwania odpadów komunalnych.</b>			2	2
7. <b>Projektowanie wyrobów zorientowanych na recykling.</b>			2	2
8. <b>Rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami w kontekście zrównoważonego rozwoju - przykłady.</b>			2	2
Metody uczenia się	Konwersatoria z użyciem technik multimedialnych, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	<b>ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Na koniec konwersatoriów zostanie przeprowadzone kolokwium w formie pisemnej (test i/lub test wraz z pytaniami otwartymi). Przy wystawianiu oceny konwersatoriów uwzględnia się również aktywność na zajęciach (zajęcia praktyczne, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusji - weryfikacja przez obserwację).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena konwersatoriów z przedmiotu jest oceną zaliczenia konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny konwersatoriów	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	2	zrównoważony rozwój w logistyce		Ważona	
	2	zrównoważony rozwój w logistyce [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

## Dla studiów stacjonarnych

Tabela do wyliczenia łącznej liczby punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpo-  
rednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	Zajęcia dydaktyczne (w godzinach)		Inne, konsultacje, egzamin (w godzinach)	Liczba godzin w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem	Liczba punktów ECTS w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem
		Razem wszystkie formy zajęć	Webinarium, wideokonferencja			
<b>OGÓLNOUCZELNIANE</b>						
J zyk obcy II [moduł]	7	0		22	112	4.48
j zyk francuski	7	90		22	112	4.48
j zyk niemiecki	7	90		22	112	4.48
j zyk angielski	7	90		22	112	4.48
j zyk szwedzki	7	90		19	109	4.36
j zyk hiszpański	7	90		22	112	4.48
J zyk obcy [moduł]	10	0		27	147	5.88
j zyk angielski	10	120		27	147	5.88
j zyk niemiecki	10	120		27	147	5.88
ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	1	15		2	17	0.68
technologie informatyczne	3	30		7	37	1.48
wychowanie fizyczne	0	60		0	60	2.4
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	21	45		58	373	14,92
<b>PODSTAWOWE</b>						
elementy prawa	3	30		10	40	1.6
etyka zawodowa	2	15		2	17	0.68
inżynieria systemów i analiza systemowa	4	30		10	40	1.6
matematyka	5	45		14	59	2.36
podstawy ekonomii	4	30		12	42	1.68
podstawy marketingu	3	30		7	37	1.48
podstawy rachunkowości	3	30		3	33	1.32
podstawy zarządzania	4	30		12	42	1.68
statystyka	4	45		12	57	2.28
towaroznawstwo	3	30		7	37	1.48
Ogółem: PODSTAWOWE	35	315		89	404	16,16
<b>KIERUNKOWE</b>						
bezpieczeństwo w procesach logistycznych	3	30		8	38	1.52
ekonomika transportu	6	60		22	82	3.28
gospodarka magazynowa	4	45		12	57	2.28
infrastruktura logistyczna	3	30		10	40	1.6

logistyka dystrybucji	3	30		12	42	1.68
logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	7	60		25	85	3.4
logistyka produkcji	4	45		14	59	2.36
logistyka zaopatrzenia	3	30		15	45	1.8
logistyka zwrotna	3	30		13	43	1.72
media w zarządzaniu logistyk	3	30		12	42	1.68
negocjacje i komunikacja w TSL	2	15		5	20	0.8
opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych	3	30		10	40	1.6
polityka transportowa	3	30		7	37	1.48
projektowanie procesów logistycznych	4	45		14	59	2.36
seminarium licencjackie	10	90		20	110	4.4
spedycja	4	45		12	57	2.28
transport intermodalny	3	30		16	46	1.84
transport w handlu międzynarodowym	3	30		7	37	1.48
zarządzanie jakością w logistyce	2	15		7	22	0.88
zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi	3	30		7	37	1.48
zrównoważony rozwój w logistyce	2	15		5	20	0.8
<b>Ogółem: KIERUNKOWE</b>	<b>78</b>	<b>675</b>		<b>253</b>	<b>1018</b>	<b>40,72</b>

#### **POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY**

ocena projektów gospodarczych	4	45		10	55	2.2
prognozowanie i symulacje	3	30		9	39	1.56
Przedmiot do wyboru w języku angielskim lub niemieckim [moduł]	2	0		5	35	1.4
przedmiot do wyboru w języku angielskim	2	30		5	35	1.4
przedmiot do wyboru w języku niemieckim	2	30		5	35	1.4
<b>Ogółem: POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>	<b>9</b>	<b>75</b>		<b>24</b>	<b>129</b>	<b>5,16</b>

#### **INNE DO ZALICZENIA**

praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	0		0	0	0
szkolenie BHP	0	5		0	5	0.2
szkolenie biblioteczne	0	2		0	2	0.08
<b>Ogółem: INNE DO ZALICZENIA</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0,28</b>

#### **Specjalno : transport międzynarodowy**

międzynarodowe prawo przewozowe	2	15		7	22	0.88
międzynarodowy transport pasażerski	4	30		14	44	1.76
systemy informatyczne w transporcie ładunków	3	30		5	35	1.4
systemy informatyczne w transporcie pasażerów	3	30		7	37	1.48
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego	5	60		17	77	3.08
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego	3	30		12	42	1.68
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego	6	60		17	77	3.08
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego	6	60		17	77	3.08

Ogółem: transport międzynarodowy	32	315		96	411	16,44
<b>Specjalno : logistyka w biznesie</b>						
badanie i analiza rynku	4	30		12	42	1,68
innowacje w usługach sektora TSL	2	30		5	35	1,4
kształtowanie wizerunku firmy logistycznej	3	30		7	37	1,48
logistyczna obsługa klienta	3	30		9	39	1,56
logistyka w e-commerce	3	30		7	37	1,48
metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3	30		9	39	1,56
neuronauka poznawcza w logistyce	3	30		14	44	1,76
podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie	3	30		12	42	1,68
prawne aspekty biznesu	2	15		5	20	0,8
systemy informatyczne w biznesie TSL	3	30		12	42	1,68
wspomaganie decyzji w TSL	3	30		7	37	1,48
Ogółem: logistyka w biznesie	32	315		99	414	16,56

<b>Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>						
metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3	30		9	39	1,56
projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową	5	45		16	61	2,44
projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw	4	45		12	57	2,28
technologia transportu i przeładunku	5	45		9	54	2,16
technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu	4	45		12	57	2,28
zakupy zaopatrzeniowe	3	30		10	40	1,6
zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych	5	45		14	59	2,36
zarządzanie przepływami materiałowymi	3	30		7	37	1,48
Ogółem: projektowanie i eksploatacja systemów	32	315		89	404	16,16

OGÓLNOUCZELNIANE	21	45		58	373	14,92
PODSTAWOWE	35	315		89	404	16,16
KIERUNKOWE	78	675		253	1018	40,72
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	9	75		24	129	5,16
INNE DO ZALICZENIA	5	7		0	7	0,28
Ł cznie	148	1117		424	1931	77,24
transport międzynarodowy	32	315		96	411	16,44
Ł cznie	180	1432		520	2342	93,68
logistyka w biznesie	32	315		99	414	16,56
Ł cznie	180	1432		523	2345	93,80
projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	32	315		89	404	16,16
Ł cznie	180	1432		513	2335	93,40

## Dla studiów niestacjonarnych

Tabela do wyliczenia łącznej liczby punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpo-  
rednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	Zajęcia dydaktyczne (w godzinach)		Inne, konsultacje, egzamin (w godzinach)	Liczba godzin w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem	Liczba punktów ECTS w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem
		Razem wszystkie formy zajęć	Webinarium, wideokonferencja			
<b>OGÓLNOUCZELNIANE</b>						
J zyk obcy II [moduł]	7	0		12	66	2.64
j zyk francuski	7	54		12	66	2.64
j zyk angielski	7	54		12	66	2.64
j zyk hiszpański	7	54		12	66	2.64
j zyk szwedzki	7	54		12	66	2.64
j zyk niemiecki	7	54		12	66	2.64
J zyk obcy [moduł]	10	0		14	86	3.44
j zyk niemiecki	10	72		14	86	3.44
j zyk angielski	10	72		14	86	3.44
ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	1	12		1	13	0.52
technologie informatyczne	3	18		3	21	0.84
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	21	30		30	186	7,44
<b>PODSTAWOWE</b>						
elementy prawa	3	15		6	21	0.84
etyka zawodowa	2	12		1	13	0.52
inżynieria systemów i analiza systemowa	4	24		5	29	1.16
matematyka	5	30		8	38	1.52
podstawy ekonomii	4	24		7	31	1.24
podstawy marketingu	3	21		3	24	0.96
podstawy rachunkowości	3	24		3	27	1.08
podstawy zarządzania	4	24		7	31	1.24
statystyka	4	30		14	44	1.76
towaroznawstwo	3	24		3	27	1.08
Ogółem: PODSTAWOWE	35	228		57	285	11,40
<b>KIERUNKOWE</b>						
bezpieczeństwo w procesach logistycznych	3	21		6	27	1.08
ekonomika transportu	6	30		12	42	1.68
gospodarka magazynowa	4	33		7	40	1.6
infrastruktura logistyczna	3	24		7	31	1.24
logistyka dystrybucji	3	24		7	31	1.24

logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	7	36		14	50	2
logistyka produkcji	4	33		9	42	1.68
logistyka zaopatrzenia	3	24		12	36	1.44
logistyka zwrotna	3	24		12	36	1.44
media w zarządzaniu logistyk	3	24		6	30	1.2
negocjacje i komunikacja w TSL	2	12		2	14	0.56
opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych	3	24		5	29	1.16
polityka transportowa	3	24		3	27	1.08
projektowanie procesów logistycznych	4	33		10	43	1.72
seminarium licencjackie	10	54		12	66	2.64
spedycja	4	30		11	41	1.64
transport intermodalny	3	24		10	34	1.36
transport w handlu międzynarodowym	3	24		3	27	1.08
zarządzanie jakością w logistyce	2	12		3	15	0.6
zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi	3	21		6	27	1.08
zrównoważony rozwój w logistyce	2	12		2	14	0.56
<b>Ogółem: KIERUNKOWE</b>	<b>78</b>	<b>489</b>		<b>159</b>	<b>702</b>	<b>28,08</b>

#### **POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY**

ocena projektów gospodarczych	4	27		5	32	1.28
prognozowanie i symulacje	3	24		5	29	1.16
Przedmiot do wyboru w języku angielskim lub niemieckim [moduł]	2	0		2	26	1.04
przedmiot do wyboru w języku angielskim	2	24		2	26	1.04
przedmiot do wyboru w języku niemieckim	2	24		2	26	1.04
<b>Ogółem: POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>	<b>9</b>	<b>51</b>		<b>12</b>	<b>87</b>	<b>3,48</b>

#### **INNE DO ZALICZENIA**

praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	0		0	0	0
szkolenie BHP	0	5		0	5	0.2
szkolenie biblioteczne	0	2		0	2	0.08
<b>Ogółem: INNE DO ZALICZENIA</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0,28</b>

#### **Specjalno : transport międzynarodowy**

międzynarodowe prawo przewozowe	2	12		4	16	0.64
międzynarodowy transport pasażerski	4	24		9	33	1.32
systemy informatyczne w transporcie ładunków	3	18		3	21	0.84
systemy informatyczne w transporcie pasażerów	3	18		3	21	0.84
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego	5	36		9	45	1.8
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego	3	30		8	38	1.52
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego	6	36		14	50	2
techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego	6	36		9	45	1.8
<b>Ogółem: transport międzynarodowy</b>	<b>32</b>	<b>210</b>		<b>59</b>	<b>269</b>	<b>10,76</b>

<b>Specjalno : logistyka w biznesie</b>						
badanie i analiza rynku	4	24		7	31	1,24
innowacje w usługach sektora TSL	2	15		2	17	0,68
kształtowanie wizerunku firmy logistycznej	3	18		3	21	0,84
logistyczna obsługa klienta	3	21		5	26	1,04
logistyka w e-commerce	3	18		3	21	0,84
metody i narz dzia lean i agile w logistyce	3	21		5	26	1,04
neuronauka poznawcza w logistyce	3	24		10	34	1,36
podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie	3	24		7	31	1,24
prawne aspekty biznesu	2	12		2	14	0,56
systemy informatyczne w biznesie TSL	3	15		16	31	1,24
wspomaganie decyzji w TSL	3	18		3	21	0,84
<b>Ogółem: logistyka w biznesie</b>	<b>32</b>	<b>210</b>		<b>63</b>	<b>273</b>	<b>10,92</b>

<b>Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>						
metody i narz dzia lean i agile w logistyce	3	21		5	26	1,04
projektowanie i zarz dzanie infrastruktur magazynow	5	30		8	38	1,52
projektowanie i zarz dzanie sieciami dostaw	4	30		7	37	1,48
technologia transportu i przeładunku	5	27		5	32	1,28
technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu	4	27		10	37	1,48
zakupy zaopatrzeniowe	3	24		5	29	1,16
zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych	5	27		10	37	1,48
zarz dzanie przepływami materiałowymi	3	24		3	27	1,08
<b>Ogółem: projektowanie i eksploatacja systemów</b>	<b>32</b>	<b>210</b>		<b>53</b>	<b>263</b>	<b>10,52</b>

<b>OGÓLNOUCZELNIANE</b>	21	30		30	186	7,44
<b>PODSTAWOWE</b>	35	228		57	285	11,40
<b>KIERUNKOWE</b>	78	489		159	702	28,08
<b>POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>	9	51		12	87	3,48
<b>INNE DO ZALICZENIA</b>	5	7		0	7	0,28
<b>Ł cznie</b>	<b>148</b>	<b>805</b>		<b>258</b>	<b>1267</b>	<b>50,68</b>
transport mi dzynarodowy	32	210		59	269	10,76
<b>Ł cznie</b>	<b>180</b>	<b>1015</b>		<b>317</b>	<b>1536</b>	<b>61,44</b>
logistyka w biznesie	32	210		63	273	10,92
<b>Ł cznie</b>	<b>180</b>	<b>1015</b>		<b>321</b>	<b>1540</b>	<b>61,60</b>
projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	32	210		53	263	10,52
<b>Ł cznie</b>	<b>180</b>	<b>1015</b>		<b>311</b>	<b>1530</b>	<b>61,20</b>



Wykaz przedmiotów związanych z prowadzonym w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

USEFZ-L-O-I-S-20/21Z

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	bezpieczeństwo w procesach logistycznych	3
2	ekonomika transportu	6
3	gospodarka magazynowa	4
4	infrastruktura logistyczna	3
5	logistyka dystrybucji	3
6	logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	7
7	logistyka produkcji	4
8	logistyka zaopatrzenia	3
9	logistyka zwrotna	3
10	media w zarządzaniu logistiką	3
11	negocjacje i komunikacja w TSL	2
12	ocena projektów gospodarczych	4
13	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych	3
14	podstawy marketingu	3
15	podstawy zarządzania	4
16	polityka transportowa	3
17	projektowanie procesów logistycznych	4
18	seminarium licencjackie	10
19	spedycja	4
20	towaroznawstwo	3
21	transport intermodalny	3
22	transport w handlu międzynarodowym	3
23	zarządzanie jakością w logistyce	2
24	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi	3
25	zrównoważony rozwój w logistyce	2
Ogółem:		92
Wynik wyrażony w procentach:*		51%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300)

transport międzynarodowy		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	międzynarodowy transport pasażerski	4
2	systemy informatyczne w transporcie ładunków	3
3	systemy informatyczne w transporcie pasażerów	3
4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego	5
5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego	3
6	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego	6
7	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego	6
Ogółem:		30
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + transport międzynarodowy		122
Wynik wyrażony w procentach:*		68%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))

logistyka w biznesie		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	badanie i analiza rynku	4
2	innowacje w usługach sektora TSL	2
3	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej	3
4	logistyczna obsługa klienta	3
5	logistyka w e-commerce	3
6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
7	neuronauka poznawcza w logistyce	3
8	systemy informatyczne w biznesie TSL	3
9	wspomaganie decyzji w TSL	3
Ogółem:		27
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + logistyka w biznesie		119
Wynik wyrażony w procentach:*		66%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))

projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
2	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową	5
3	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw	4
4	technologia transportu i przeładunku	5

5	zakupy zaopatrzeniowe	3
6	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych	5
7	zarządzanie przepływami materiałowymi	3
Ogółem:		28
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		120
Wynik wyrażony w procentach:*		67%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))

Wykaz przedmiotów związanych z prowadzonym w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

USEFZ-L-O-I-N-20/21Z

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	bezpieczeństwo w procesach logistycznych	3
2	ekonomika transportu	6
3	gospodarka magazynowa	4
4	infrastruktura logistyczna	3
5	logistyka dystrybucji	3
6	logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	7
7	logistyka produkcji	4
8	logistyka zaopatrzenia	3
9	media w zarządzaniu logistyk	3
10	negocjacje i komunikacja w TSL	2
11	ocena projektów gospodarczych	4
12	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych	3
13	podstawy marketingu	3
14	podstawy zarządzania	4
15	polityka transportowa	3
16	projektowanie procesów logistycznych	4
17	seminarium licencjackie	10
18	spedycja	4
19	towaroznawstwo	3
20	transport intermodalny	3
21	transport w handlu międzynarodowym	3
22	zarządzanie jakością w logistyce	2
23	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi	3
24	zrównoważony rozwój w logistyce	2
Ogółem:		89
Wynik wyrażony w procentach:*		49%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300)

transport międzynarodowy		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS

1	międzynarodowy transport pasażerski	4
2	systemy informatyczne w transporcie ładunków	3
3	systemy informatyczne w transporcie pasażerów	3
4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego	5
5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego	3
6	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego	6
7	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego	6
Ogółem:		30
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + transport międzynarodowy		119
Wynik wyrażony w procentach:*		66%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))

logistyka w biznesie		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	badanie i analiza rynku	4
2	innowacje w usługach sektora TSL	2
3	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej	3
4	logistyczna obsługa klienta	3
5	logistyka w e-commerce	3
6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
7	neuronauka poznawcza w logistyce	3
8	systemy informatyczne w biznesie TSL	3
9	wspomaganie decyzji w TSL	3
Ogółem:		27
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + logistyka w biznesie		116
Wynik wyrażony w procentach:*		64%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))

projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	metody i narzędzia lean i agile w logistyce	3
2	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową	5
3	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw	4
4	technologia transportu i przeładunku	5
5	zakupy zaopatrzeniowe	3
6	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych	5
7	zarządzanie przepływami materiałowymi	3

Ogółem:	28
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	117
Wynik wyrażony w procentach:*	65%

\* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))