

# PROGRAM DLA STUDIÓW II STOPNIA

logistyka

-----  
nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2021/2022

Ustalony uchwał nr 63/2021 Senatu Uniwersytetu Szczeci skiego z dnia 27 maja 2021 r. § 1 pkt 31

<b>KLASYFIKACJA ISCED</b>		<b>0413</b>
<b>I – INFORMACJE OGÓLNE</b>		
1	Jednostka realizuj ca studia	Wydział Ekonomii, Finansów i Zarz dzania
2	Nazwa kierunku studiów	logistyka
3	Poziom studiów	studia II stopnia
4	Profil studiów	ogólnoakademicki
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne, niestacjonarne
6	Przyporz dkowanie kierunku do dyscypliny lub dyscyplin, do których odnosz si efekty uczenia si ze wskazaniem dyscypliny wiod cej, w ramach której b dzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia si (w przypadku wskazania wi cej ni jednej)	Dyscyplina/y: nauki o zarz dzaniu i jako ci, Dyscyplina wiod ca: nauki o zarz dzaniu i jako ci
7	Dla kierunku przyporz dkowanego do wi cej ni jednej dyscypliny okre lenie dla ka dej z tych dyscyplin procentowego udziału liczby punktów ECTS w ł cznej liczbie punktów ECTS dla programu studiów	Nauki o zarz dzaniu i jako ci: 100%.
8	Liczba semestrów	studia niestacjonarne - 4 studia stacjonarne - 4
9	Liczba punktów ECTS konieczna do uko czenia studiów	120
10	Wymogi zwi zane z uko czeniem studiów (praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy)	Studia ko cz si zło eniem egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy magisterskiej.
11	Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister

## 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 drugiego stopnia
<b>Profil kształcenia</b>		ogólnoakademicki
<b>Symbol efektów uczenia si</b>	<b>Opis zakładanych efektów uczenia si</b> <i>Absolwent studiów drugiego stopnia</i>	<b>Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 7*</b>
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	zna terminologię stosowaną w logistyce i ma rozszerzoną wiedzę o miejscu logistyki podmiotów gospodarczych (produkcyjnych, handlowych, usługowych) oraz innych organizacji funkcjonujących w ramach łańcuchów dostaw w systemie nauk; zna zastosowania, przedmiotowe i metodyczne logistyki oraz powiązania z dyscyplinami pokrewnymi na poziomie rozszerzonym	P7S_WG
K_W02	ma rozszerzoną wiedzę o relacjach między strukturami, podmiotami i instytucjami społeczno-gospodarczymi działającymi na rynku usług logistycznych w skali krajowej i międzynarodowej	P7S_WG
K_W03	ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę na temat różnych subdyscyplin i obszarów logistyki, obejmując teorię, terminologię i metody	P7S_WG
K_W04	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej, i prawa autorskiego i etyki zawodowej oraz rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7S_WK
K_W05	rozumie strategię funkcjonowania podmiotów gospodarczych, zna istotę i rodzaje konkurencji na rynkach krajowych i zagranicznych; zna misję i cele logistyki przedsiębiorstw i innych organizacji, a także znaczenie konkurencyjności jakości w logistycznej obsłudze klienta	P7S_WG
K_W06	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu projektowania, prognozowania i przeprowadzania badania statystycznego zgodnie ze standardami wnioskowania statystycznego, pogłębioną wiedzę dotyczącą tworzenia i interpretacji modeli ekonometrycznych; oceny wartości informacyjnych badań sondażowych jako podstawy podejmowania decyzji, ma wiedzę na temat tworzenia prostych modeli problemów decyzyjnych	P7S_WG
K_W07	wie w jaki sposób: identyfikować i opisywać fazy rozwojowe zarządzania logistycznego; rozumie związki między logistyką a innymi obszarami funkcjonalnymi przedsiębiorstwa, zna rolę otoczenia biznesowego w podejmowaniu decyzji oraz ryzyko związane z realizacją procesów logistycznych	P7S_WG
K_W08	ma wiedzę o związkach między podejmowanymi decyzjami gospodarczymi a ich skutkami prawnymi oraz o prawach i obowiązkach przedsiębiorców wobec innych podmiotów wynikających z zawartych umów (w tym biorąc pod uwagę aspekty rodowiskowe), ma wiedzę dotyczącą wybranych norm i reguł wykorzystywanych w zarządzaniu logistycznym	P7S_WK
K_W09	ma wiedzę o uwarunkowaniach kształtowania różnych koncepcji i strategii logistycznych oraz o współczesnych koncepcjach funkcjonowania międzynarodowych łańcuchów i sieci dostaw; ma wiedzę o współzależnościach opisywanych za pomocą kwantyfikowanych zmiennych, w tym miernikach i wskaźnikach logistycznych	P7S_WG, P7S_WK

K_W10	ma wiedzę na temat rachunku kosztów działów logistycznych, w tym rachunkowo-czarzdczej i ich roli na rynku usług logistycznych; zna klasyfikację i rodzaje kosztów w systemach logistycznych oraz zasady kalkulacji kosztów w systemach logistycznych, ma wiedzę dotyczącą wskazania rezerw prowadzących do obniżenia kosztów logistycznych	P7S_WG
K_W11	ma wiedzę na temat rodzajów i znaczenia międzynarodowych powiązań gospodarczych; zna koncepcje teoretyczne i praktyczne rozwiązania logistyki międzynarodowej	P7S_WG
K_W12	rozumie rolę systemów informatycznych w zarządzaniu logistycznym; zna klasy systemów informatycznych stosowanych w logistyce oraz ich funkcjonalności	P7S_WG
K_W13	zna istotę zarządzania strategicznego, wskazuje podstawowe uwarunkowania decyzji strategicznych; zna metody projektowania systemów i procesów logistycznych i możliwości ich wykorzystania do pomiaru i oceny działalności łańcuchów dostaw	P7S_WG, P7S_WK
K_W14	zna istotę marketingu usług logistycznych; ma wiedzę na temat narzędzi i metod badania i analizy rynku usług logistycznych; zna czynniki wpływające na zachowania nabywców; określa istotę i zna znaczenie ubezpieczeń w logistyce	P7S_WG
K_W15	zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P7S_WK
<b>UMIEJŃNOŚCI</b>		
K_U01	potrafi wykorzystywać rozszerzoną wiedzę teoretyczną z zakresu zarządzania logistycznego oraz zarządzania łańcuchami dostaw oraz powiązanych z nimi dyscyplin w celu analizowania, interpretowania i diagnozowania problemów zachodzących podczas realizacji procesów logistycznych; potrafi analizować strategie działań praktycznych w odniesieniu do zaawansowanych zjawisk z zakresu logistyki, analizuje przyczyny i przebieg procesów logistycznych	P7S_UW
K_U02	potrafi w sposób klarowny, spójny i precyzyjny wypowiadać się w mowie i na piśmie, posiada umiejętności rozbudowanych ustnych i pisemnych uzasadnień (w tym krytycznych) na tematy dotyczące różnych zagadnień logistycznych z wykorzystaniem różnych ujęć teoretycznych; posiada pogłębione umiejętności prezentowania własnych pomysłów, w tym sugestii, popierania ich rozbudowaną argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych i poglądów wybranych autorów	P7S_UK
K_U03	posiada rozwinięte umiejętności badawcze; rozróżnia orientacje w metodyce badań z zakresu nauk o zarządzaniu; formułuje i testuje hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi, dobiera adekwatne metody, techniki, konstruuje narzędzia badawcze; opracowuje, prezentuje i interpretuje wyniki badań, wyciąga wnioski, wskazuje kierunki dalszych badań, w obrębie danej subdyscypliny zarządzania logistycznego	P7S_UW
K_U04	potrafi sprawnie posługiwać się wybranymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania podejmowanych działań praktycznych; potrafi generować oryginalne rozwiązania złożonych problemów logistycznych i prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań w określonych obszarach praktycznych	P7S_UW
K_U05	potrafi wybrać i zastosować właściwy dla danego zjawiska z obszaru logistyki sposób postępowania, potrafi dobrać środki i metody pracy w celu efektywnego wykonania pojawiających się zadań zawodowych	P7S_UW
K_U06	potrafi pracować w zespole oraz kierować jego pracą, umie wyznaczać i przyjmować wspólne cele działania; potrafi dokonać zaawansowanej analizy własnych działań i wskazać ewentualne obszary wymagające modyfikacji w przyszłości	P7S_UO
K_U07	potrafi komunikować się i współpracować ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, w tym z osobami biernymi i niebiernymi specjalistami w danej dziedzinie; potrafi prowadzić debaty i prezentować własny punkt widzenia wykorzystując specjalistyczną terminologię	P7S_UK
K_U08	potrafi umiejętnie wykorzystywać dorobek współczesnej myśli ekonomicznej i nauk o zarządzaniu w analizie i interpretacji zjawisk i procesów logistycznych (w sferze zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji, a także magazynowania, transportu i obsługi klienta)	P7S_UW

K_U09	potrafi zarządzać projektami logistycznymi, posiada umiejętność identyfikacji metody zarządzania projektem, określa cechy i struktury projektu oraz zakres kontroli projektu	P7S_UW
K_U10	potrafi posługiwać się systemami informatycznego wspomaganie zarządzania logistycznego; wykorzystuje systemy informatyczne do analizy oraz oceny zjawisk, procesów oraz systemów logistycznych	P7S_UW
K_U11	posługuje się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyszym stopniu w zakresie terminologii logistycznej	P7S_UK
K_U12	potrafi wykorzystywać normy prawne, uregulowania i obowiązujące standardy do rozwiązywania konkretnych problemów występujących w łańcuchu dostaw	P7S_UW
K_U13	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie; organizować i kierować uczeniem się innych osób; zarządzać wiedzą oraz informacją; planować i organizować pracę własną i innych osób	P7S_UU
K_U14	posiada umiejętność identyfikowania, analizowania i wyjaśniania zjawisk, procesów oraz systemów logistycznych i transportowych; wykorzystuje poznane koncepcje, metody i narzędzia (w tym informatyczne) do oceny, usprawniania i sterowania procesami oraz systemami logistycznymi i transportowymi	P7S_UW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	ma pogłębioną wiadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzeby ciągłego kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego, ma pozytywne nastawienie do nabywania wiedzy z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchami dostaw oraz budowania warsztatu logistyka; w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów zasięga opinii ekspertów	P7S_KK
K_K02	jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych i osobistych; wykazuje efektywność, podejmuje trud i odznacza się wytrwałością w podejmowaniu indywidualnych i zespołowych działań profesjonalnych w zakresie logistyki; angażuje się we współpracę	P7S_KO
K_K03	jest gotów do działania i inspirowania innych do działania na rzecz lokalnych społeczności i interesu publicznego	P7S_KO
K_K04	jest przekonany o konieczności i doniosłości zachowania się w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej; dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane ze swoją pracą i pracą innych	P7S_KR
K_K05	jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy swojej i innych osób oraz upowszechniania dobrych praktyk	P7S_KR
K_K06	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	P7S_KK
K_K07	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie rozwiązywania problemów dotyczących logistyki i transportu	P7S_KO

#### OBJAŚNIENIA

Symbole oznaczają:

na pierwszym miejscu umieszczony jest kierunkowy efekt uczenia się

na drugim miejscu podkreślnik ( \_ )

na trzecim miejscu, po podkreślniku, kategoria wiedzy (W), umiejętności (U) lub kompetencji społecznych (K)

na czwartym i piątym miejscu nr efektu uczenia się

\*-wpisano w tabeli poziom czyli 6 dla studiów pierwszego stopnia lub 7 dla studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich

\*\*-wpisano w tabeli poziom kształcenia: pierwszy lub drugi stopień lub jednolite studia magisterskie W kolumnie odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia należy wpisać kod składnika opisu zaczerpnięty z właściwego rozporządzenia MNiSW

### Rozdział III - CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW

1	Forma studiów	stacjonarne	niestacjonarne
2	Specjalności	logistyka międzynarodowa, menedżer łauchów dostaw, systemy transportowe i logistyczne	logistyka międzynarodowa, menedżer łauchów dostaw, systemy transportowe i logistyczne
3	Łączna liczba godzin zajęć	specjalność logistyka międzynarodowa - 905 specjalność menedżer łauchów dostaw - 905 specjalność systemy transportowe i logistyczne - 905	specjalność logistyka międzynarodowa - 641 specjalność menedżer łauchów dostaw - 644 specjalność systemy transportowe i logistyczne - 641
4	Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć	Załącznik nr 1	Załącznik nr 1a
5	Plan studiów (dokument wyłączenie roboczy niezbędny do wypełniania załączników przez system)		
6	Matryca efektów uczenia się	Załącznik nr 2	Załącznik nr 2a
7	Tabela zawierająca sposoby weryfikacji osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się w trakcie całego cyklu kształcenia	Załącznik nr 3	Załącznik nr 3a
8	Opis zasad oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	Załącznik nr 4	
9	Łączna liczba punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (dla studiów stacjonarnych co najmniej 50%, dla studiów niestacjonarnych co najmniej 20%)	Załącznik nr 5	Załącznik nr 5a
10	Liczba punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 ECTS) (dotyczy kierunków przypisanych do dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	1	
11	Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS) z wyjątkiem kierunków nauczycielskich, dla których wskaźnik wynosi nie mniej niż 5% punktów ECTS	specjalność logistyka międzynarodowa: 45 (38%) specjalność menedżer łauchów dostaw: 45 (38%) specjalność systemy transportowe i logistyczne: 45 (38%)	specjalność logistyka międzynarodowa: 45 (38%) specjalność menedżer łauchów dostaw: 45 (38%) specjalność systemy transportowe i logistyczne: 45 (38%)
12	Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia związane z prowadzonym w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach nauki, do których przyporządkowany jest kierunek (w wymiarze nie mniej niż 50% liczby punktów ECTS dla programu studiów) oraz ich wykaz (dla profilu ogólnoakademickiego)	Załącznik nr 6 74	Załącznik nr 6a 77
13	Wskaźnik procentowy zajęć prowadzonych w ramach studiów przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy (co najmniej 50% dla studiów o profilu praktycznym lub co najmniej 75% dla profilu ogólnoakademickiego).	100%	100% <b>Wydruki:</b>
14	Liczba punktów ECTS, zasady, wymiar i forma odbywania praktyk zawodowych (dotyczy profilu praktycznego lub profilu ogólnoakademickiego w przypadku, gdy program przewiduje praktyki)	0	
15	Liczba punktów ECTS jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (nie może być większa niż 50% dla profilu praktycznego, 75% - dla profilu ogólnoakademickiego)	specjalność logistyka międzynarodowa - 0,00 specjalność menedżer łauchów dostaw - 0,00 specjalność systemy transportowe i logistyczne - 0,00	specjalność logistyka międzynarodowa - 0,00 specjalność menedżer łauchów dostaw - 0,00 specjalność systemy transportowe i logistyczne - 0,00
16	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego w wymiarze nie mniejszym niż 60 godzin (dla stacjonarnych studiów pierwszego	0	

	<b>stopnia i jednolitych studiów magisterskich)</b>		
17	<b>Informacja o udziale studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziale w tej działalności w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</b>	<p>W badaniach naukowych prowadzonych przez pracowników nauczających na kierunku uczestniczą również studenci. Najwyraźniej widać to podczas realizacji badań statutowych i współpracy Katedr z kołami naukowymi działającymi przy danych jednostkach. Otrzymywane środki zewnętrzne w wielu przypadkach przewidują zatrudnienie studentów do pomocy w prowadzeniu i opracowaniu przeprowadzanych badań. Badania przeprowadzają również ze swoimi opiekunami członkowie kół naukowych. Studenci Wydziału mogą rozszerzyć swoją wiedzę, jak również zainteresowania naukowo-badawcze działając aktywnie w jednym z kół naukowych. Kołami naukowymi zrzeszającymi studentów kierunku Logistyka są Koła Naukowe Logistyki "LogUS" oraz "Lean&amp;Smart" oraz Koło Naukowe Transportu. W tym elementem kształcenia w zakresie prowadzenia badań są seminaria dyplomowe, na których studenci uzyskują informacje dotyczące m.in. przygotowania, przeprowadzenia, analizy oraz oceny badania naukowego. Na dalszych etapach kształcenia wypracowane podczas seminariów badania są rozszerzane i prowadzą do wspólnych publikacji studentów oraz ich promotorów. Przygotowanie studentów do badań jest realizowane również poprzez udział w szeregu zajęć laboratoryjnych, gdzie dokonywane są symulacje procesów biznesowych (logistycznych, transportowych, zarządzających, marketingowych i innych) z wykorzystaniem systemów analitycznych oraz sprzętu laboratoryjnego, a także wizyty studyjne w przedsiębiorstwach.</p>	<p>W badaniach naukowych prowadzonych przez pracowników nauczających na kierunku uczestniczą również studenci. Najwyraźniej widać to podczas realizacji badań statutowych i współpracy Katedr z kołami naukowymi działającymi przy danych jednostkach. Otrzymywane środki zewnętrzne w wielu przypadkach przewidują zatrudnienie studentów do pomocy w prowadzeniu i opracowaniu przeprowadzanych badań. Badania przeprowadzają również ze swoimi opiekunami członkowie kół naukowych. Studenci Wydziału mogą rozszerzyć swoją wiedzę, jak również zainteresowania naukowo-badawcze działając aktywnie w jednym z kół naukowych. Kołami naukowymi zrzeszającymi studentów kierunku Logistyka są Koła Naukowe Logistyki "LogUS" oraz "Lean&amp;Smart" oraz Koło Naukowe Transportu. W tym elementem kształcenia w zakresie prowadzenia badań są seminaria dyplomowe, na których studenci uzyskują informacje dotyczące m.in. przygotowania, przeprowadzenia, analizy oraz oceny badania naukowego. Na dalszych etapach kształcenia wypracowane podczas seminariów badania są rozszerzane i prowadzą do wspólnych publikacji studentów oraz ich promotorów. Przygotowanie studentów do badań jest realizowane również poprzez udział w szeregu zajęć laboratoryjnych, gdzie dokonywane są symulacje procesów biznesowych (logistycznych, transportowych, zarządzających, marketingowych i innych) z wykorzystaniem systemów analitycznych oraz sprzętu laboratoryjnego, a także wizyty studyjne w przedsiębiorstwach.</p>
18	<b>Czy studia przygotowują do wykonywania zawodu nauczyciela?</b>	nie dotyczy	
19	<b>W przypadku kierunku dającego uprawnienia do wykonywania lub uzyskania licencji zawodowej (innych niż uprawnienia nauczycielskie) udokumentowanie, że program spełnia minimalne wymagania programowe określone przez właściwe przepisy)</b>		
20	<b>Inne uwagi (np.: studia dualne, studia wspólne, prowadzone w języku obcym)</b>		
23	<b>Sylabusy</b>	<b>Załącznik nr 7</b>	<b>Załącznik nr 7a</b>

## Liczba punktów ECTS przypisanych do zaj - studia stacjonarne

Załącznik nr 1

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	informatyka w logistyce	3
2	rynek usług logistycznych	5
3	szkolenie BHP	0
4	zarz dzanie logistyczne	8
5	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym	5
6	zarz dzanie strategiczne	5
7	zarz dzanie zasobami ludzkimi	4
Semestr 2 Rok 1		
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	badania operacyjne i teoria optymalizacji	4
3	j zyk angielski	2
4	j zyk francuski	2
5	j zyk hiszpa ski	2
6	j zyk niemiecki	2
7	j zyk szwedzki	2
8	kreatywno i innowacje w logistyce	4
9	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
10	seminarium dyplomowe	4
11	systemy magazynowe	4
12	zarz dzanie projektem	3
Semestr 3 Rok 2		

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
1	analiza efektywności sieci dostaw	4
2	BI w logistyce	2
3	Contemporary business models	1
4	Decision making in logistics and transport	1
5	globalne rynki surowców i energii	4
6	logistyka globalna	4
7	logistyka miejska	5
8	marketing usług logistycznych	3
9	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw	4
10	międzynarodowe sieci logistyczne	5
11	Nachhaltige Logistik	1
12	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3
13	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4
14	polityka transportowa Unii Europejskiej	4
15	seminarium dyplomowe	5
16	Sharing economy in transport	1
17	strategie rynkowe w transporcie	4
18	transport lądowy w systemach logistycznych	4
<b>Semestr 4 Rok 2</b>		
1	budowanie i controlling w logistyce	4
2	Contemporary Strategy Analysis	1
3	Creating and growing knowledge-intensive enterprise	1
4	Creating value proposition	1
5	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki międzynarodowej	2



Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
6	mi dzynarodowe prawo handlowe	2
7	negocjacje w ła cuchu dostaw	2
8	seminarium dyplomowe	8
9	sieci transportowe	2
10	społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL	2
11	strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw	5
12	transport lotniczy w systemach logistycznych	4
13	transport mi dzynarodowy	5
14	transport regionalny	3
15	transport wodny w systemach logistycznych	4
16	Verpackungsdesign	1
17	zarz dzanie infrastruktur logistyczn	4
18	zarz dzanie ryzykiem w logistyce	4

## Liczba punktów ECTS przypisanych do zaj - studia niestacjonarne

Załącznik nr 1a

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	informatyka w logistyce	3
2	rynek usług logistycznych	5
3	szkolenie BHP	0
4	zarz dzanie logistyczne	8
5	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym	5
6	zarz dzanie strategiczne	5
7	zarz dzanie zasobami ludzkimi	4
Semestr 2 Rok 1		
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	badania operacyjne i teoria optymalizacji	4
3	j zyk angielski	2
4	j zyk francuski	2
5	j zyk hiszpa ski	2
6	j zyk niemiecki	2
7	j zyk szwedzki	2
8	kreatywno i innowacje w logistyce	4
9	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
10	seminarium dyplomowe	4
11	systemy magazynowe	4
12	zarz dzanie projektem	3
Semestr 3 Rok 2		

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
1	analiza efektywności sieci dostaw	4
2	BI w logistyce	2
3	globalne rynki surowców i energii	4
4	logistyka globalna	4
5	logistyka miejska	5
6	marketing usług logistycznych	3
7	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw	4
8	międzynarodowe sieci logistyczne	5
9	Nachhaltige Logistik	1
10	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3
11	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4
12	polityka transportowa Unii Europejskiej	4
13	seminarium dyplomowe	5
14	Smart City Management	1
15	strategie rynkowe w transporcie	4
16	transport i dowy w systemach logistycznych	4
Semestr 4 Rok 2		
1	budowanie i controlling w logistyce	4
2	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki międzynarodowej	2
3	międzynarodowe prawo handlowe	2
4	negocjacje w łańcuchu dostaw	2
5	Optimization of production processes	1
6	seminarium dyplomowe	8
7	sieci transportowe	2

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
8	społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL	2
9	strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw	5
10	transport lotniczy w systemach logistycznych	4
11	transport mi dzynarodowy	5
12	transport regionalny	3
13	transport wodny w systemach logistycznych	4
14	Verpackungsdesign	1
15	zarz dzanie infrastruktur logistyczn	4
16	zarz dzanie ryzykiem w logistyce	4





Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów									
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIM	PRACA DYPLOMOWA	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	PREZENTACJA	PROJEKT	SPRAWDZIAN	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	Razem
K_W01	1	1	1	0	1	0	1	1	1	7
K_W02	1	1	1	0	1	0	1	0	1	6
K_W03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
K_W04	1	1	1	1	0	1	1	0	1	7
K_W05	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
K_W06	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4
K_W07	1	1	1	0	1	0	1	1	1	7
K_W08	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_W09	1	0	1	0	1	1	1	0	1	6
K_W10	1	1	1	0	0	0	1	1	1	6
K_W11	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
K_W12	1	0	1	0	0	0	1	1	1	5
K_W13	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_W14	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5
K_W15	1	1	1	0	1	0	0	0	1	5
K_U01	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
K_U02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
K_U03	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_U04	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_U05	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
K_U06	1	0	1	0	1	1	1	0	1	6
K_U07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
K_U08	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_U09	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_U10	0	1	1	0	0	0	1	1	1	5
K_U11	1	0	1	0	1	0	1	1	1	6
K_U12	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_U13	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5
K_U14	1	0	1	0	0	1	1	1	1	6
K_K01	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7
K_K02	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7
K_K03	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
K_K04	1	0	1	1	0	0	1	0	1	5
K_K05	1	1	1	0	0	1	0	0	1	5
K_K06	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_K07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Razem	34	20	36	7	19	21	33	16	35	221

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów									
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIMUM	PRACA DYPLOMOWA	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	PREZENTACJA	PROJEKT	SPRAWDZIAN	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	Razem
K_W01	1	1	1	0	1	0	1	1	1	7
K_W02	1	1	1	0	1	0	1	1	1	7
K_W03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
K_W04	1	1	1	1	0	1	1	0	1	7
K_W05	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_W06	1	0	1	0	0	0	1	1	0	4
K_W07	1	1	1	0	1	0	1	1	1	7
K_W08	1	1	1	0	0	1	1	0	1	6
K_W09	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_W10	1	0	1	0	0	0	1	1	0	4
K_W11	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
K_W12	1	0	1	0	0	0	1	1	1	5
K_W13	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_W14	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5
K_W15	1	1	1	0	1	0	0	0	1	5
K_U01	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
K_U02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
K_U03	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_U04	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_U05	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7
K_U06	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5
K_U07	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_U08	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
K_U09	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_U10	1	0	1	0	0	0	1	1	1	5
K_U11	1	0	1	0	1	0	1	1	1	6
K_U12	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_U13	1	0	1	0	0	1	1	1	1	6
K_U14	1	0	1	0	0	1	1	1	1	6
K_K01	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7
K_K02	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7
K_K03	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
K_K04	1	0	1	1	0	0	1	0	1	5
K_K05	1	1	1	0	0	1	0	0	1	5
K_K06	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
K_K07	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8
Razem	35	17	36	7	13	19	33	19	34	213



## 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

## 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	w tym e-learning			
<b>OGÓLNOUCZELNIANE</b>						
Język obcy [moduł]	2	30	0	10	40	1.6
język francuski	2	30	0	10	40	1.6
język angielski	2	30	0	10	40	1.6
język niemiecki	2	30	0	10	40	1.6
język hiszpański	2	30	0	10	40	1.6
język szwedzki	2	30	0	10	40	1.6
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	2	30	0	10	40	1,60
<b>PODSTAWOWE</b>						
badania operacyjne i teoria optymalizacji	4	30	0	20	50	2
zarządzanie strategiczne	5	30	0	27	57	2.28
Ogółem: PODSTAWOWE	9	60	0	47	107	4,28
<b>KIERUNKOWE</b>						
badania marketingowe w logistyce	4	30	0	24	54	2.16
budgetowanie i controlling w logistyce	4	30	0	20	50	2
informatyka w logistyce	3	30	0	15	45	1.8
kreatywność i innowacje w logistyce	4	30	0	22	52	2.08
logistyka globalna	4	30	0	22	52	2.08
marketing usług logistycznych	3	30	0	15	45	1.8
modelowanie procesów i systemów logistycznych	5	30	0	22	52	2.08
rynek usług logistycznych	5	30	0	27	57	2.28
społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2	15	0	11	26	1.04
strategie rynkowe w transporcie	4	30	0	22	52	2.08
systemy magazynowe	4	30	0	20	50	2
zarządzanie logistyczne	8	60	0	42	102	4.08
zarządzanie projektem	3	30	0	15	45	1.8
zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	5	30	0	17	47	1.88
zarządzanie ryzykiem w logistyce	4	30	0	22	52	2.08
Ogółem: KIERUNKOWE	62	465	0	316	781	31,24
<b>POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>						
Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł]	2	30	0	6	36	1.44

Decision making in logistics and transport	1	15	0	0	15	0.6
Creating value proposition	1	15	0	2	17	0.68
Contemporary business models	1	15	0	0	15	0.6
Contemporary Strategy Analysis	1	15	0	1	16	0.64
Nachaltige Logistik	1	15	0	3	18	0.72
Sharing economy in transport	1	15	0	1	16	0.64
Creating and growing knowledge-intensive enterprise	1	15	0	1	16	0.64
Verpackungsdesign	1	15	0	3	18	0.72
seminarium dyplomowe	17	90	0	85	175	7
zarz. dzanie zasobami ludzkimi	4	30	0	20	50	2
Ogółem: POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	23	150	0	111	261	10,44

### INNE DO ZALICZENIA

szkolenie BHP	0	5	0	0	5	0.2
Ogółem: INNE DO ZALICZENIA	0	5	4	0	5	0,20

### Specjalno : mened er ła cuchów dostaw

analiza efektywno ci sieci dostaw	4	30	0	22	52	2.08
BI w logistyce	2	15	0	10	25	1
negocjacje w ła cuchu dostaw	2	15	0	11	26	1.04
organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3	30	0	17	47	1.88
planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4	30	0	20	50	2
strategie logistyczne i instrumenty zarz. dzania sieciami dostaw	5	45	0	27	72	2.88
zarz. dzanie infrastruktur logistyczn	4	30	0	20	50	2
Ogółem: mened er ła cuchów dostaw	24	195	0	127	322	12,88

### Specjalno : logistyka mi dzynarodowa

cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej	2	15	0	10	25	1
globalne rynki surowców i energii	4	30	0	20	50	2
mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw	4	30	0	22	52	2.08
mi dzynarodowe prawo handlowe	2	15	0	7	22	0.88
mi dzynarodowe sieci logistyczne	5	45	0	27	72	2.88
sieci transportowe	2	15	0	12	27	1.08
transport mi dzynarodowy	5	45	0	27	72	2.88
Ogółem: logistyka mi dzynarodowa	24	195	0	125	320	12,80

### Specjalno : systemy transportowe i logistyczne

logistyka miejska	5	45	0	27	72	2.88
polityka transportowa Unii Europejskiej	4	30	0	30	60	2.4
transport l dowy w systemach logistycznych	4	30	0	22	52	2.08
transport lotniczy w systemach logistycznych	4	30	0	20	50	2
transport regionalny	3	30	0	17	47	1.88

transport wodny w systemach logistycznych	4	30	0	20	50	2
Ogółem: systemy transportowe i logistyczne	24	195	0	136	331	13,24

OGÓLNOUCZELNIANE	2	30	0	10	40	1,60
PODSTAWOWE	9	60	0	47	107	4,28
KIERUNKOWE	62	465	0	316	781	31,24
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	23	150	0	111	261	10,44
INNE DO ZALICZENIA	0	5	4	0	5	0,20
Ł czenie	96	710	4	484	1194	47,76
mened er ła cuchów dostaw	24	195	0	127	322	12,88
Ł czenie	120	905	611	611	1516	60,64
logistyka mi dzynarodowa	24	195	0	125	320	12,80
Ł czenie	120	905	736	609	1514	60,56
systemy transportowe i logistyczne	24	195	0	136	331	13,24
Ł czenie	120	905	872	620	1525	61,00

## Dla studiów niestacjonarnych

Tabela do wyliczenia łącznej liczby punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim 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 bezpośrednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem	Liczba punktów ECTS w bezpośrednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem
		Razem wszystkie formy zajęć	w tym e-learning			
<b>OGÓLNOUCZELNIANE</b>						
Język obcy [moduł]	2	18	0	7	25	1
język angielski	2	18	0	7	25	1
język hiszpański	2	18	0	7	25	1
język francuski	2	18	0	7	25	1
język niemiecki	2	18	0	7	25	1
język szwedzki	2	18	0	7	25	1
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	2	18	0	7	25	1,00
<b>PODSTAWOWE</b>						
badania operacyjne i teoria optymalizacji	4	24	0	12	36	1.44
zarządzanie strategiczne	5	24	0	12	36	1.44
Ogółem: PODSTAWOWE	9	48	0	24	72	2,88
<b>KIERUNKOWE</b>						
badania marketingowe w logistyce	4	24	0	10	34	1.36
budgetowanie i controlling w logistyce	4	24	0	10	34	1.36
informatyka w logistyce	3	15	0	7	22	0.88
kreatywność i innowacje w logistyce	4	24	0	12	36	1.44
logistyka globalna	4	24	0	12	36	1.44
marketing usług logistycznych	3	21	0	7	28	1.12
modelowanie procesów i systemów logistycznych	5	24	0	14	38	1.52
rynek usług logistycznych	5	21	0	14	35	1.4
społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2	12	0	6	18	0.72
strategie rynkowe w transporcie	4	24	0	15	39	1.56
systemy magazynowe	4	24	0	8	32	1.28
zarządzanie logistyczne	8	30	0	22	52	2.08
zarządzanie projektem	3	21	0	5	26	1.04
zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	5	21	0	22	43	1.72
zarządzanie ryzykiem w logistyce	4	21	0	12	33	1.32
Ogółem: KIERUNKOWE	62	330	0	176	506	20,24
<b>POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>						
Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł]	1	12	0	4	16	0.64

Verpackungsdesign	1	12	0	4	16	0.64
Optimization of production processes	1	12	0	0	12	0.48
Przedmiot do wyboru w j. zyku obczym [modul]	1	12	0	4	16	0.64
Nachhaltige Logistik	1	12	0	4	16	0.64
Smart City Management	1	12	0	3	15	0.6
seminarium dyplomowe	17	54	0	42	96	3.84
zarz. dzanie zasobami ludzkimi	4	21	0	10	31	1.24
Ogółem: POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	23	99	0	60	159	6,36

### INNE DO ZALICZENIA

szkolenie BHP	0	5	0	0	5	0.2
Ogółem: INNE DO ZALICZENIA	0	5	4	0	5	0,20

### Specjalno : mened er ła cuchów dostaw

analiza efektywno ci sieci dostaw	4	24	0	12	36	1.44
BI w logistyce	2	15	0	10	25	1
negocjacje w ła cuchu dostaw	2	12	0	3	15	0.6
organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3	21	0	9	30	1.2
planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4	21	0	10	31	1.24
strategie logistyczne i instrumenty zarz. dzania sieciami dostaw	5	27	0	14	41	1.64
zarz. dzanie infrastruktur logistyczn	4	24	0	10	34	1.36
Ogółem: mened er ła cuchów dostaw	24	144	0	68	212	8,48

### Specjalno : logistyka mi dzynarodowa

cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej	2	12	0	5	17	0.68
globalne rynki surowców i energii	4	21	0	10	31	1.24
mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw	4	24	0	12	36	1.44
mi dzynarodowe prawo handlowe	2	12	0	5	17	0.68
mi dzynarodowe sieci logistyczne	5	33	0	14	47	1.88
sieci transportowe	2	12	0	7	19	0.76
transport mi dzynarodowy	5	27	0	17	44	1.76
Ogółem: logistyka mi dzynarodowa	24	141	0	70	211	8,44

### Specjalno : systemy transportowe i logistyczne

logistyka miejska	5	27	0	12	39	1.56
polityka transportowa Unii Europejskiej	4	18	0	22	40	1.6
transport l dowy w systemach logistycznych	4	24	0	14	38	1.52
transport lotniczy w systemach logistycznych	4	24	0	16	40	1.6
transport regionalny	3	24	0	9	33	1.32
transport wodny w systemach logistycznych	4	24	0	15	39	1.56
Ogółem: systemy transportowe i logistyczne	24	141	0	88	229	9,16

OGÓLNOUCZELNIANE	2	18	0	7	25	1,00
PODSTAWOWE	9	48	0	24	72	2,88
KIERUNKOWE	62	330	0	176	506	20,24
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	23	99	0	60	159	6,36
INNE DO ZALICZENIA	0	5	4	0	5	0,20
Ł. cznie	96	500	4	267	767	30,68
menedżer ła ńcuchów dostaw	24	144	0	68	212	8,48
Ł. cznie	120	644	335	335	979	39,16
logistyka międzynarodowa	24	141	0	70	211	8,44
Ł. cznie	120	641	405	337	978	39,12
systemy transportowe i logistyczne	24	141	0	88	229	9,16
Ł. cznie	120	641	493	355	996	39,84



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

USEFZ-L-O-II-S-21/22Z

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	informatyka w logistyce	3
3	logistyka globalna	4
4	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
5	Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł] (Creating and growing knowledge-intensive enterprise, Contemporary Strategy Analysis, Verpackungsdesign, Creating value proposition)	1
6	Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł] (Sharing economy in transport, Nachhaltige Logistik, Decision making in logistics and transport, Contemporary business models)	1
7	rynek usług logistycznych	5
8	społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2
9	strategie rynkowe w transporcie	4
10	systemy magazynowe	4
11	zarządzanie logistyczne	8
12	zarządzanie ryzykiem w logistyce	4
13	zarządzanie strategiczne	5
Ogółem:		50
Wynik wyrażony w procentach:*		42%

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

menedżerłańcuchówdostaw		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	analiza efektywności sieci dostaw	4
2	BI w logistyce	2
3	negocjacje w łańcuchu dostaw	2
4	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3
5	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4
6	strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw	5
7	zarządzanie infrastrukturą logistyczną	4
Ogółem:		24
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + menedżerłańcuchówdostaw		74
Wynik wyrażony w procentach:*		62%

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

logistyka międzynarodowa		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki międzynarodowej	2
2	globalne rynki surowców i energii	4
3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw	4
4	międzynarodowe sieci logistyczne	5
5	sieci transportowe	2
6	transport międzynarodowy	5
Ogółem:		22
Ogółem: Przedmioty (ogólnouniversyteckie, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + logistyka międzynarodowa		72
Wynik wyrażony w procentach:*		60%

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

systemy transportowe i logistyczne		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	logistyka miejska	5
2	polityka transportowa Unii Europejskiej	4
3	transport lądowy w systemach logistycznych	4
4	transport lotniczy w systemach logistycznych	4
5	transport regionalny	3
6	transport wodny w systemach logistycznych	4
Ogółem:		24
Ogółem: Przedmioty (ogólnouniversyteckie, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + systemy transportowe i logistyczne		74
Wynik wyrażony w procentach:*		62%

\* 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-II-N-21/22Z

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	informatyka w logistyce	3
3	logistyka globalna	4
4	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
5	Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł] (Optimization of production processes, Verpackungsdesign)	1
6	Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł] (Nachhaltige Logistik, Smart City Management)	1
7	rynek usług logistycznych	5
8	społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2
9	strategie rynkowe w transporcie	4
10	systemy magazynowe	4
11	zarządzanie logistyczne	8
12	zarządzanie projektem	3
13	zarządzanie ryzykiem w logistyce	4
14	zarządzanie strategiczne	5
Ogółem:		53
Wynik wyrażony w procentach:*		44%

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

menedżer łańcuchów dostaw		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	analiza efektywności sieci dostaw	4
2	BI w logistyce	2
3	negocjacje w łańcuchu dostaw	2
4	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3
5	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4
6	strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw	5
7	zarządzanie infrastrukturą logistyczną	4
Ogółem:		24
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + menedżer łańcuchów dostaw		77
Wynik wyrażony w procentach:*		64%

Ogółem:	24
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + menedżerskich uczów dostaw	77
Wynik wyrażony w procentach:*	64%

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

logistyka międzynarodowa		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki międzynarodowej	2
2	globalne rynki surowców i energii	4
3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw	4
4	międzynarodowe prawo handlowe	2
5	międzynarodowe sieci logistyczne	5
6	sieci transportowe	2
7	transport międzynarodowy	5
Ogółem:		24
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + logistyka międzynarodowa		77
Wynik wyrażony w procentach:*		64%

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

systemy transportowe i logistyczne		
L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	logistyka miejska	5
2	polityka transportowa Unii Europejskiej	4
3	transport lądowy w systemach logistycznych	4
4	transport lotniczy w systemach logistycznych	4
5	transport regionalny	3
6	transport wodny w systemach logistycznych	4
Ogółem:		24
Ogółem: Przedmioty (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + systemy transportowe i logistyczne		77
Wynik wyrażony w procentach:*		64%

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

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>analiza efektywności sieci dostaw          (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_35S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>menedżer łańcuchów dostaw</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna terminologię związaną z efektywnością i sieciami dostaw oraz podaje przykłady działań efektywnych w systemach logistycznych.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Student charakteryzuje narzędzia pomiaru efektywności logistycznej, jej analizy i doskonalenia w przedsiębiorstwie oraz sieciach dostaw.	K_W09 K_W13
umiejętności	1	EP3	Student stosuje poznane narzędzia analizy efektywności sieci dostaw.	K_U01 K_U05
	2	EP4	Student na podstawie przeprowadzonych analiz wycofa wnioski i rekomenduje działania naprawcze.	K_U04 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo odpowiedzialności związanej ze skutkami przeprowadzanych analiz, a tym samym rozumie konieczność zachowania dokładności i profesjonalizmu w swoich działaniach.	K_K02 K_K04

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

Przedmiot: **analiza efektywności sieci dostaw**

Forma zajęć: **wykład**

1. Efektywność w ujęciu ekonomicznym i prakseologicznym.	3	2
2. Teoretyczne podstawy koncepcji sieci logistycznych.	3	2
3. Analiza formalnego wymiaru relacji logistycznych.	3	2
4. Koncepcje pomiaru efektywności w systemach logistycznych	3	2
5. Narzędzia analizy i doskonalenia efektywności w sieciach logistycznych.	3	2
6. Zrównoważona karta wyników w zarządzaniu sieciami dostaw.	3	2
7. Model referencyjny operacji w łańcuchu dostaw (SCOR).	3	3

Forma zajęć: **wiczenia**

1. Obszary efektywności sieci transportowo-logistycznej.	3	2
2. Konfiguracja sieci transportowo-logistycznej z wykorzystaniem odwzorowania struktury.	3	3
3. Potok ruchu i przepustowość sieci dostaw.	3	3
4. Wielokryterialna ocena rozłożenia potoku ruchu dla wybranego fragmentu sieci transportowej.	3	3
5. Efektywność w kontekście tworzenia wartości (VBM, SKW).	3	2
6. Analiza punktu decyzyjnego, wzmocnienia popytu oraz kominowania produkcji.	3	2

Metody uczenia się	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, zadania problemowe, praca w grupach, dyskusja.</b>				
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</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub test) z treści przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej.</b>				
	<b>Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie ocen czystkowych z kolokwium pisemnego oraz projektu dotyczącego analizy wyboru sieci dostaw.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
<b>Ocen końcowych z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	analiza efektywności sieci dostaw		Ważona	
	3	analiza efektywności sieci dostaw [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	analiza efektywności sieci dostaw [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>badania marketingowe w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_23S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	student zna i charakteryzuje poszczególne etapy prowadzenia bada marketingowych oraz metody gromadzenia i przetwarzania informacji marketingowej.	K_W06 K_W09	
umiej tno ci	1	EP2	student organizuje badania marketingowe oraz dobiera odpowiednie dla rozwi zania danego problemu badawczego metody i techniki bada .	K_U01 K_U03 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP4	student jest gotów do wykazywania aktywno ci i zaangażowania, odznacza si wytrwało ci w realizacji zada indywidualnych i zespołowych, równie potrafi korzysta z opinii ekspertów przy realizacji zło onych zada	K_K01 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>badania marketingowe w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Rola informacji w zarz dzaniu marketingowym przedsi biorstwem logistycznym. System Informacji Marketingowej i jego elementy. Istota bada marketingowych, funkcje bada marketingowych, zakres bada marketingowych.				2	2
2. Organizacja bada marketingowych w przedsi biorstwie, proces bada				2	2
3. Ilo ciowe techniki bada marketingowych.				2	4
4. Jako ciowe techniki bada marketingowych				2	5
5. Współpraca firmy z agencj badawcz i etyczne aspekty bada marketingowych.				2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Badanie zewn trznych i wewn trznych uwarunkowa i efektów działalno ci marketingowej firmy				2	4
2. Badania zachowania nabywców na rynku.				2	4
3. Marketingowe badania produktu				2	3
4. Badania marketingowe w zakresie cen i dystrybucji				2	2
5. Badania marketingowe w zakresie promocji				2	2
Metody uczenia si		Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, wiczenia, rozwi zywanie zada , praca w grupach			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		KOLOKWIUM			EP1,EP2
		PROJEKT			EP4
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP4

Forma i warunki zaliczenia	<b>Kolokwium pisemne z wykładów:</b> Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pytań. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy podczas odpowiedzi na pytania wykaże siłę i wiedzę wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikającą z samodzielnego studiowania zalecanej literatury. <b>Kolokwium pisemne z ćwiczeń:</b> Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie rozwiąże przynajmniej 1 z 2 zadań. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo rozwiąże wszystkie zadania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy dodatkowo wykaże prawidłowe wnioski z zadań.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z wykładów i z ćwiczeń</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	badania marketingowe w logistyce		Arytmetyczna	
	2	badania marketingowe w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
	2	badania marketingowe w logistyce [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>badania operacyjne i teoria optymalizacji (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3432_6S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna istot badan operacyjnych i wie, w jaki sposób przedstawi zagadnienie decyzyjne w postaci modelu	K_W06	
	2	EP2	Zna metody rozwi zywania wybranych modeli decyzyjnych, przydatne w praktyce i badaniach naukowych	K_W06	
umiej tno ci	1	EP3	Umie konstruowa , rozwi zywa i interpretowa modele decyzyjne pracuj c indywidualnie i w grupie badawczej	K_U06 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest wiadomy, jak w odpowiedzialny sposób korzysta z metod badan operacyjnych znaj c ich zalety i ograniczenia	K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>badania operacyjne i teoria optymalizacji</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Przedmiot badan operacyjnych, podstawowe elementy teorii decyzji i teorii optymalizacji			2	2	
2. Model decyzyjny			2	2	
3. Rozwi zywanie liniowych modeli decyzyjnych - metoda simpleks			2	2	
4. Przykłady i interpretacja liniowych zada decyzyjnych			2	3	
5. Modele nieliniowe			2	4	
6. Zarz dzanie projektami			2	2	
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Konstruowanie liniowych modeli decyzyjnych na wybranych przykładach			2	2	
2. Rozwi zywanie liniowych zada decyzyjnych			2	6	
3. Rozwi zywanie i interpretacja nieliniowych zada decyzyjnych			2	4	
4. Budowa i analiza sieci czynno ci			2	3	
Metody uczenia si		Wykłady z prezentacj multimedialn , Praca w grupach, samodzielna praca z komputerem pod nadzorem nauczyciela			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2
		KOLOKWIUM			EP3,EP4
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP3,EP4

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunki zaliczenia zajęć laboratoryjnych - otrzymanie przynajmniej 50% punktów.</b>				
	<b>Warunki zaliczenia egzaminu - udzielenie poprawnej odpowiedzi na przynajmniej trzy z pięciu pytań.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
<b>Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji		Ważona	
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [wykład]	egzamin		1,00
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [laboratorium]	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>BI w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_49S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</b>	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</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 zna i rozumie istot wielowymiarowej analizy danych Business Intelligence (BI), podstawy teorii baz danych i Big Data oraz przykłady zastosowania narz dzi klasy BI.	K_W01 K_W06 K_W12	
	2	EP2	Posiada wiedz o interakcjach i mechanizmach zachodz cych pomi dzy zjawiskami ekonomicznymi w przestrzeni logistycznej.	K_W02 K_W03 K_W07	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi tworzy i analizowa raporty zawieraj ce dane opisuj ce zjawiska ekonomiczne i logistyczne. Przeprowadza analizy BI w oparciu o dane ródlowe.	K_U01 K_U10 K_U14	
	2	EP5	Student potrafi dzi ki globalnej sieci podnosi swoje kwalifikacje i dzieli si rezultatami bada .	K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>BI w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Układy i postacie danych				3	2
2. Import danych				3	2
3. Transformacja danych				3	2
4. Relacyjne modele danych				3	3
5. Analiza danych				3	2
6. Analiza i wizualizacja danych				3	2
7. Sprawdzenie wiadomo ci				3	2
Metody uczenia si	Nauczanie tradycyjne: zaj cia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych wspomagaj cych zarz dzenie i analiz danych. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udost pnianie i wymiana danych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,E P5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie laboratoriów na podstawie oceny ze sprawdzianu umiejętności praktycznych.</b>				
	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
	3	BI w logistyce		Ważona	
	3	BI w logistyce [laboratorium]	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>bud etowanie i controlling w logistyce          (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3432_19S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Potrafi zdefiniowa poj cia z zakresu controllingu logistyki i rachunku kosztów procesowych.	K_W10
	2	EP2	Wskazuje zastosowanie informacji pochodz cych z systemu controllingu logistyki w realizacji działa logistycznych w przedsi biorstwie.	K_W08 K_W10
umiej tno ci	1	EP3	Planuje koszty logistyki oraz analizuje odchylenia tych kosztów.	K_U02 K_U14
	2	EP4	Potrafi przeprowadzi kalkulacj kosztów logistyki w ramach procesowego rachunku kosztów oraz zarz dza kosztami procesów logistycznych.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje kreatywno w wyci ganiu wniosków na podstawie informacji z systemu controllingu kosztów.	K_K02 K_K07
	2	EP6	Student wykazuje odpowiedzialno za informacje emitowane z systemu controllingu.	K_K04

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

Przedmiot: <b>bud etowanie i controlling w logistyce</b>
--

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

1. Istota, funkcja i zadania bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
2. Przegl d narz dzi bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
3. Bud etowanie kosztów transportu i kosztów zapasów.	4	2
4. Bud etowanie wynagrodze zasobów ludzkich.	4	2
5. Bud etowanie podatków i opłat w działalno ci logistycznej przedsi biorstwa.	4	2
6. Analiza odchyle kosztów logistyki.	4	2
7. Istota rachunku kosztów procesowych w logistyce.	4	2
8. Controlling w logistyce.	4	1

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

1. Istota, funkcje i zadania bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
2. Przegl d narz dzi bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
3. Bud etowanie kosztów transportu i kosztów zapasów.	4	2
4. Bud etowanie wynagrodze zasobów ludzkich.	4	2
5. Bud etowanie podatków i opłat w działalno ci logistycznej przedsi biorstwa.	4	2

6. Analiza odchyle kosztów logistyki.		4	2		
7. Istota rachunku kosztów procesowych w logistyce.		4	2		
8. Controlling w logistyce.		4	1		
Metody uczenia się	Rozwijanie zadań, Wykład z użyciem technik multimedialnych, Wykład z pogadankami, Dyskusja dydaktyczna, Analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się w formie pisemnej; pytania testowe z jednoprzewidywalnymi odpowiedziami. Podstawą uzyskania zaliczenia jest kolokwium sprawdzające umiejętności w zakresie rozwijania i interpretowania problemów z zakresu controllingu kosztów oraz procesowego rachunku kosztów w obszarze logistyki.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz ćwiczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	4	budżetowanie i controlling w logistyce		Arytmetyczna	
	4	budżetowanie i controlling w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	budżetowanie i controlling w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Contemporary business models (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_7S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk angielski (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie modelu biznesowego.	K_W05
	2	EP2	Student zna zasady kształtowania i zarz dzania modelami biznesowymi.	K_W02
	3	EP3	Student zna nowoczesne trendy w zarz dzaniu organizacjami.	K_W08
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi scharakteryzowa podstawowe elementy konstytuuj ce modele biznesowe.	K_U01
	2	EP5	Student potrafi stworzy model biznesowy dla organizacji.	K_U02
	3	EP6	Student potrafi zaoponowa zmiany w modelu biznesowym w kontek cie wyznawa rynkowych.	K_U03 K_U07 K_U08
kompetencje społeczne	1	EP7	Podje muje trud i odznacza si wytrwało ci podczas diagnozowania problemów, twórczo poszukuje ich rozwi za .	K_K02
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Contemporary business models</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. Istota modeli biznesowych.			3	2
2. Typologia modeli biznesowych.			3	3
3. Praktyczne zastosowanie business model canva.			3	4
4. Współczesne trendy w zarz dzaniu w kontek cie wyzwa gospodarczych.			3	2
5. Idea wyszczuplonego modelu biznesowego ? studia przypadków.			3	4
Metody uczenia si	Metody podaj ce (wykład informacyjny, prelekcja), metody problemowe (wykład problemowy oraz metody aktywizuj ce: analiza studium przypadków, analiza tekstów, gry symulacyjne, praca i dyskusja w grupach, burza mózgów).			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7

Forma i warunki zaliczenia	<b>Podstaw uzyskania zaliczenia konwersatorium jest opracowanie dwóch modeli biznesowych w oparciu o tradycyjn metod business model canva oraz o lean business model canva (50%). Student aktywnie uczestniczy w konwersatorium podczas zaj (50%).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatorium.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	Contemporary business models		Wa ona	
	3	Contemporary business models [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			



# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>Contemporary Strategy Analysis (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_9S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język angielski (100%)</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student defines the concepts of strategic management, understands the general principles of creating and developing an enterprise strategy	K_W05 K_W09	
	2	EP2	Student defines the concepts of strategy analysis, and knows tools and methods used in contemporary analysis of industry environment, industry and resources and capabilities	K_W05 K_W09	
umiejętności	1	EP3	Student draws conclusions from the presented texts, compares the methods of strategic analysis and is able to put them into practice.	K_U04 K_U08	
	2	EP4	Student is able to define a strategy for a company using principles and tools of strategy analysis.	K_U04 K_U08	
	3	EP5	Student is able to: work independently and in a team, plan teamwork and present his position on strategic management issues.	K_U06 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student is ready for persistent individual and team activities in the field of strategic management and is convinced of the need to behave in a professional manner.	K_K01 K_K02	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Contemporary Strategy Analysis</b>					
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>					
1. Strategic management - general concepts and economic background. Strategic management as a management concept.			4	2	
2. Vision, mission and strategy. The strategic management process			4	2	
3. Analysis of external environment			4	3	
4. Analysis of competition in the sector: M.Porter's 'five forces' analysis, assessment of the sector's attractiveness, developing maps of strategic groups.			4	4	
5. Analysis of the organization's strategic potential: analysis of key success factors (using a profile chart and weighted score method); developing Competitive Profile Matrix (CPM); product/service/organization life cycle model; value added chain model (external and internal); portfolio methods (BCG and GE matrix); SPACE analysis; strategic balance position of an enterprise			4	4	
Metody uczenia się	Multimedia presentations, exercises using methods supporting group activity, analysis of texts with discussion, case studies, working on a project.				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	PREZENTACJA				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP6
Forma i warunki zaliczenia	Assessment of the subject: - the grade is equal to 40% of the grade obtained from the presentation and 60% of the grade obtained from the test.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Written test 0,6 presentation 0,4				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	Contemporary Strategy Analysis		Ważona	
	4	Contemporary Strategy Analysis [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Creating and growing knowledge-intensive enterprise (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_8S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk angielski (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	student defines knowledge-intensive enterprise in different perspectives	K_W01 K_W03 K_W05
	2	EP2	student understands conditions of knowledge-intensive enterprise development	K_W02 K_W05
umiejętności	1	EP3	student is able to critically review stages of knowledge-intensive enterprise development	K_U02 K_U04
	2	EP4	student is able to give constructive feedback on others work	K_U05
	3	EP5	student is able to work in groups	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	student is ready to thinking in a pro-active way	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Creating and growing knowledge-intensive enterprise</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Understanding of the knowledge-intensive enterprise</b>			4	2
2. <b>Model and conditions of growth of knowledge-intensive enterprise</b>			4	2
3. <b>Knowledge-intensive enterprises in the international perspective</b>			4	2
4. <b>Knowledge-intensive enterprises development: case studies analysis</b>			4	5
5. <b>Knowledge-intensive enterprises development: defining and discussing the model</b>			4	4
Metody uczenia si	<b>Workshop supported with theoretical introduction and case studies</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP4,EP5,EP6</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>To complete the course students are required to participate actively in workshop exercises and deliver final essays.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>The final grade is calculated as follows:</b> <b>- delivery of essay and its in-class defence (60%)</b> <b>- participation in class exercises (40%)</b>				
Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	Creating and growing knowledge-intensive enterprise		Ważona	
	4	Creating and growing knowledge-intensive enterprise [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j. z. obcym [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>Creating value proposition (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_11S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J. z. przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. z. angielski (100%)</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 defines determinants of value proposition for customers</b>	<b>K_W05</b>		
umiejętności	1	EP2	<b>Student is able to define the concept of value proposition and its sources, is able to propose value proposition in different levels of customer service.</b>	<b>K_U01</b>		
kompetencje społeczne	1	EP3	<b>Student is ready to acquiring new knowledge. Student has criticism of market practices according to consumers.</b>	<b>K_K01 K_K07</b>		
<b>TRECI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>Creating value proposition</b>						
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>						
1. <b>Changes in contemporary business environment</b>				4	3	
2. <b>Value marketing concept</b>				4	1	
3. <b>The process of creating relations with customers</b>				4	2	
4. <b>Customer value as a determiner of creating relations</b>				4	3	
5. <b>Customer value vs. value for customer</b>				4	2	
6. <b>Sources of value for contemporary customer</b>				4	4	
Metody uczenia się	<b>Multimedia presentation, discussion, case studies, group work, presentation of the project by the students</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	<b>PREZENTACJA</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>	
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Presentation of the project by students</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>The assessment of the project prepared by studenta - 70% The assessment of the way the project was presented - 30%</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	Creating value proposition			Ważona	

4	Creating value proposition [konwersatorium]	zaliczenie z ocen	1,00
---	---	-------------------	------

<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>25</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>1</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_31S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>		
<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 i klasyfikuje czynniki wpływaj ce na funkcjonowanie i rozwój logistyki mi dzynarodowej.	K_W01 K_W09		
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zdiagnozowa oraz uwzgl dni w przygotowywanych planach biznesowych lokalne oraz globalne czynniki wpływaj ce na funkcjonowanie logistyki.	K_U03 K_U12 K_U14		
kompetencje społeczne	1	EP3	Student jest gotów do post powania etycznie w zakresie podejmowanych działa zawodowych.	K_K04		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej</b>						
Forma zaj : <b>wykład</b>						
1. <b>Logistyka w perspektywie historycznej.</b>				4	2	
2. <b>Ekonomiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej. Mi dzynarodowy podział pracy.</b>				4	2	
3. <b>Technologiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>				4	2	
4. <b>Kulturowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>				4	3	
5. <b>Spółeczne I rodowiskowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>				4	3	
6. <b>Prawne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>				4	3	
Metody uczenia si	<b>Wykład informacyjny i problemowy, dyskusja, analiza przypadków.</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego na koniec semestru z wiedzy przedstawionej na wykładzie oraz zalecanej literatury podstawowej.</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
	4	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej			Wa ona	
	4	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej [wykład]		zaliczenie z ocen		1,00

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2



# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Decision making in logistics and transport (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_6S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język angielski (100%)</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	The student knows how to make optimal decisions regarding logistics processes in an enterprise.	K_W01 K_W02 K_W09
umiejętności	1	EP2	The student communicates freely with a foreign-language interlocutor, presents his point of view and argues using specialist vocabulary. Is able to carry out economic calculations on the basis of which it is possible to assess the profitability of making decisions regarding the management of logistics processes in the enterprise	K_U05 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP3	Student is aware of his skills and at the same time understands that learning is an LLL (Life-Long-Learning) process.	K_K01
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Decision making in logistics and transport</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Economical efficiency of logistics and transport processes in a company. Make Or Buy Decisions in Logistics and Transport.</b>			3	3
2. <b>Strategies of supply and procurement.</b>			3	3
3. <b>Optimal size of a distribution network.</b>			3	3
4. <b>Supply chain strategies.</b>			3	3
5. <b>Optimization problems in transport chains and networks (LTL transport, intermodal transport).</b>			3	3
Metody uczenia się	<b>Lecture using multimedia presentations, case studies, problem solving</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIVM</b>			EP1,EP2
	<b>PROJEKT</b>			EP1,EP2
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>			EP3
Forma i warunki zaliczenia	<b>The condition of passing the course is to make and present a project or pass a test</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	<b>Rules for calculating the final grade</b> Over 50% - 3, over 60% - 3.5, over 70% - 4, over 80% - 4.5, over 90% - 5			

Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	Decision making in logistics and transport		Ważona	
	3	Decision making in logistics and transport [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>globalne rynki surowców i energii</b> (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_29S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</b>	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna tematyk z zakresu surowców oraz energii w Polsce i na wiecie.	K_W03 K_W05 K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi pozyskiwa oraz analizowa dane statystyczne oraz inne informacje dotycz ce Polskiego oraz globalnego rynku surowców i energii	K_U03 K_U05	
	2	EP3	Student potrafi pracuj c w grupie opracowa i zaprezentowa wyszukane informacje na temat stanu obecnego i przyszło ci rynku surowców lub/i energii w wybranym kraju/regionie.	K_U02 K_U06 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów uzupełnia i doskonali wiedz i umiej tno ci dotycz ce krajowego oraz globalnego rynku surowców i energii w zwi zku z dynamicznymi zmianami wyst puj cymi na tych rynkach	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>globalne rynki surowców i energii</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Charakterystyka globalnego rynku surowców i energii.				3	3
2. wiatowe giełdy surowców i energii.				3	2
3. Bilans energetyczny Polski.				3	2
4. Znaczenie w gła kamiennego dla gospodarki Polski.				3	2
5. Polska polityka energetyczna.				3	2
6. Surowce mineralne i energetyczne na wiecie.				3	2
7. Surowce mineralne i energetyczne w Polsce.				3	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Bezpiecze stwo energetyczne Polski oraz krajów Unii Europejskiej.				3	3
2. Baza zasobowa oraz produkcja surowców i energii na wiecie - prezentacje studentów.				3	3
3. Baza zasobowa oraz produkcja surowców i energii w Europie - prezentacje studentów.				3	3
4. Infrastruktura przesyłowa energii - przykłady.				3	3
5. Organizacja transportu surowców mineralnych.				3	3
Metody uczenia si	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza tekstów z dyskusj				

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2</b>
	<b>PREZENTACJA</b>					<b>EP1,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego (test, test z pytaniami/zadaniami otwartymi, dłuższa wypowiedź pisemna, rozwiązywanie problemu). Zaliczenie wykładów obejmuje wiedzę zarówno z wykładu jak i zalecanej literatury. Na ocenę z wicze składa się ocena z kolokwium oraz przygotowanej prezentacji.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocenę końcową 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	
	3	globalne rynki surowców i energii		Arytmetyczna		
	3	globalne rynki surowców i energii [wykład]	zaliczenie z ocen			
	3	globalne rynki surowców i energii [wiczenia]	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>informatyka w logistyce (KIERUNKOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_3S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

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_W03 K_W07 K_W12
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi w podstawowym zakresie postugiwa si modułami systemów ERP.	K_U05 K_U10
	2	EP3	Posiada umiej tno zaawansowanej obsługi narz dzi systemu ERP zwi zanych z logistyk jak np. gospodarka magazynowa.	K_U01 K_U05 K_U10 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP5	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K02 K_K07

## TRE CI PROGRAMOWE

		Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>informatyka w logistyce</b>			
Forma zaj : <b>laboratorium</b>			
1. Wprowadzenie do pracy z systemem ERP		1	2
2. Moduł sprzeda owy w systemie ERP		1	2
3. Moduł CRM		1	2
4. Moduł DMS		1	2
5. Rachunkowo w systemie ERP		1	2
6. Gospodarka magazynowa w systemie ERP		1	8
7. Logistyka w systemie ERP		1	8
8. Powtórzenie materiału i kolokwium		1	4
Metody uczenia si	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.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,E P5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP2,EP3,EP4,E P5

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie zaliczenia praktycznego przy komputerze w formie sprawdzianu umiejętności.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratorium.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	informatyka w logistyce		Ważona	
	1	informatyka w logistyce [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

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_14S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
Forma zaj : lektorat				
1. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku. (patrz: literatura podstawowa).			2	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	12
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	6
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOŁOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
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 czystkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	język angielski		Ważona	
	2	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			



# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_15S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
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. (patrz: literatura podstawowa).			2	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	12
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	6
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czy stawkowych, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności OCENA z lektoratu stanowi ocenę z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów				
	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
	2	język francuski		Ważona	
	2	język francuski [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_11S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski				
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. (patrz: literatura podstawowa).			2	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	12
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	6
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>konwersacje</li> <li>symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>ogł danie krótkich filmów(sceny z ycia 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 zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	<p>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę  WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czystkowych, prac pisemnych lub prezentacji  OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności  OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	język hiszpański		Ważona	
	2	język hiszpański [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_12S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<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. (patrz: literatura podstawowa).			2	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	12
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	6
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocen WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czy stkowych, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności OCENA z lektoratu stanowi ocenę z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów				
	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
	2	jzyk niemiecki		Ważona	
	2	jzyk niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_13S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk szwedzki				
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. (patrz: literatura podstawowa).			2	12
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	12
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	6
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
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 czy stawkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	j. język szwedzki		Ważona	
	2	j. język szwedzki [lektorat]	egzamin		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>kreatywno i innowacje w logistyce          (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3362_2S</b>
---	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe pojęcia z zakresu teorii innowacji, w tym innowacji w obszarze logistyki	K_W01 K_W03
	2	EP2	zna i rozumie uwarunkowania realizacji procesów innowacyjnych, w tym w obszarze logistyki	K_W02 K_W05 K_W10
	3	EP3	zna modele i narzędzia rozwijania nowych produktów, w tym w obszarze logistyki	K_W06
umiejętności	1	EP4	potrafi stosować narzędzia rozwijania nowych produktów, w tym w obszarze logistyki	K_U05 K_U08 K_U10
	2	EP6	potrafi analizować rzeczywistość gospodarczą w celu realizacji procesów innowacyjnych	K_U01 K_U03 K_U04
	3	EP7	potrafi komunikować się i współpracować ze zrelatowanymi kręgami odbiorców w celu realizacji procesów innowacyjnych	K_U02 K_U07
	4	EP8	potrafi pracować w zespole, definiować i realizować wspólne cele działania	K_U06 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP9	jest zaangażowany w pracę, gotowy do podejmowania wyzwań, wykazuje się wytrwałością w działaniu	K_K02 K_K03
	2	EP10	jest otwarty na zmiany, zdolny do krytycznej oceny realizowanych działań i ich ciągłego doskonalenia	K_K01 K_K06
	3	EP11	jest gotów do myślenia i działania w sposób innowacyjny i przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie rozwiązywania problemów dotyczących logistyki, rozumie wartość i wytrwałości w działaniu	K_K07

<b>TRECI PROGRAMOWE</b>	Semestr	Liczba godzin
-------------------------	---------	---------------

Przedmiot: <b>kreatywno i innowacje w logistyce</b>
---

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

Treść	Semestr	Liczba godzin
1. Innowacja i jej ekonomiczne znaczenie	2	2
2. źródła okazji do innowacji	2	4
3. Wiedza i zarządzanie wiedzą w procesie innowacyjnym	2	2
4. Kreatywność i kreatywne grupy. Zarządzanie kreatywnością: możliwości, metody, narzędzia	2	2
5. Zarządzanie projektem innowacyjnym: podejście, metody, narzędzia	2	2
6. Klient w procesie innowacji	2	2
7. Tworzenie nowych produktów w obszarze usług	2	1

Forma zaj : laboratorium						
1. Definiowanie celów i uwarunkowa innowacyjno ci		2	2			
2. Projektowanie nowych rozwi za		2	4			
3. Ocena i wybór pomysłów w kontek cie postawionych celów i uwarunkowa		2	2			
4. Projektowanie strategii biznesowych dla innowacji		2	4			
5. Komunikowanie pomysłów innowacyjnych w kontek cie organizacyjnym i pozaorganizacyjnym		2	3			
Metody uczenia si		Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem nowoczesnych narz dzi prezentacyjnych, problemowe wiczenia indywidualne i grupowe, w tym z wykorzystaniem narz dzi informatycznych, praca w grupie nad projektem bran owym				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa	
		EGZAMIN USTNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
		PROJEKT			EP10,EP2,EP3,EP4,EP6,EP7,EP8,EP9	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP10,EP11,EP2,EP4,EP6,EP7,EP8,EP9	
Forma i warunki zaliczenia		Warunkiem uzyskania zaliczenia jest przygotowanie i zaprezentowanie projektu grupowego, uczestnictwo w wiczeniach odbywaj cych si w ramach przedmiotu, uczestnictwo w dyskusji na temat projektów przygotowanych przez inne grupy, a tak e zdanie egzaminu ustnego				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<p>Ocena z zaliczenia wicze ustala si na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oceny projektu grupowego</li> <li>- oceny aktywno ci podczas wicze odbywaj cych si w ramach przedmiotu</li> <li>- oceny aktywno ci w dyskusji podczas prezentacji projektów grupowych</li> </ul> <p>Ocen z egzaminu ustnego ustala si na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oceny odpowiedzi na 3 pytania wylosowane z puli pyta przygotowanych przez prowadz cego (waga 60%)</li> <li>- oceny z zaliczenia wicze (waga 40%)</li> </ul> <p>Ocen ko cow jest ocena z egzaminu.</p>				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		2	kreatywno i innowacje w logistyce		Wagona	
		2	kreatywno i innowacje w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
		2	kreatywno i innowacje w logistyce [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>logistyka globalna (KIERUNKOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_17S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie globalizacji oraz rozumie jej wpływ na gospodark wiatow . Student posiada wiedz dotycz c prawnych, ekonomicznych, technologicznych i społecznych aspektów logistyki realizowanej w wymiarze gospodarki globalnej.	K_W01 K_W07 K_W08
	2	EP2	Student zna aktualne trendy wiatowe oraz regulacje prawne wyst puj ce w procesach logistycznych w gospodarce wiatowej.	K_W04 K_W09 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wyja ni w jaki sposób wykorzystanie logistyki w działalno ci na rynku globalnym przyczynia si do podniesienia konkurencyjno ci przedsi biorstwa.	K_U04 K_U14
	2	EP4	Student potrafi dokonywa operacji logistycznych w wymiarze globalnym (opracowywa plany, szacowa ryzyko, przygotowywa dokumentacj itp.). uwzgl dniaj c wyst puj ce uwarunkowania ekonomiczne, polityczne i prawne.	K_U05 K_U08 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do współdziałania w ramach wykonywanych zada i rozwi zywania problemów zawodowych.	K_K02
	2	EP6	Jest gotowy do ci głego poszerzania swojej wiedzy na temat procesów zachodz ych w gospodarce globalnej.	K_K01 K_K02

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

Przedmiot: <b>logistyka globalna</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Geneza i fazy globalizacji	3	2
2. Kierunki rozwoju logistyki globalnej	3	2
3. Metody zarz dzania w logistyce globalnej	3	2
4. Koszty logistyczne gospodarki wiatowej	3	2
5. Czynniki ograniczaj ce i stymuluj ce globalizacj logistyki	3	2
6. Logistyka globalna - analiza zjawiska	3	2
7. Miejsce logistyki na rynkach globalnych	3	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Podstawy logistyki globalnej	3	2
2. Systemy informatyczne wspomagaj ce procesy w logistyce globalnej	3	2
3. Globalne centra logistyczne	3	2
4. Dokumentacja transportowa w wymiarze globalnym	3	2

5. Zarządzanie bezpieczeństwem logistyki globalnej		3	2		
6. Problemy zarządzania globalnymi sieciami dostaw		3	2		
7. Narzędzia w zarządzaniu logistyką globalną		3	3		
Metody uczenia się	Wykład, analiza przypadków, praca w grupach, prezentacja multimedialna, filmy instruktażowe.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP6</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP4</b>		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)</b>		<b>EP1,EP4,EP5,EP6</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie zaliczenia odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wyczeniach. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas prac w grupie. Zaliczenie treści wykładowych następuje na podstawie egzaminu pisemnego z treści przedstawionych na wykładzie oraz z literatury podstawowej.				
	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 globalna		Ważona	
	3	logistyka globalna [ wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka globalna [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>logistyka miejska</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_42S</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna wyst puj ce w praktyce rozwi zania logistyki miejskiej.	K_W01
	2	EP2	Rozumie metody i narz dzia (w tym informatyczne) wspomagaj ce tworzenie oraz wdra anie logistyki miejskiej, wskazuje koncepcje i rozwi zania stosowane w praktyce. Identyfikuje programy wspieraj ce logistyk miejsk .	K_W03 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Posiada umiej tno ci krytycznej analizy wyst puj cych w praktyce gospodarczej koncepcji logistyki miejskiej. Potrafi poda propozycj własnych rozwi za w zakresie logistyki miejskiej, z wykorzystaniem narz dzi informatycznych.	K_U14
	2	EP4	Teoretyczne narz dzia i koncepcje logistyki miejskiej potrafi przenie na płaszczyzn wybranego miasta lub jego cz ci. Potrafi zidentyfikowa kluczowe płaszczyzny, procesy i strumienie logistyczne zachodz ce w mie cie	K_U13
	3	EP5	Potrafi wykorzysta praktycznie szerokie spektrum metod i narz dzi strategicznych stosowanych logistyce miejskiej, w tym dedykowane programy informatyczne do symulacji i modelowania wszelkiego ruchu w mie cie	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do działania i inspirowania innych oraz podejmowania wyzwania zawodowych	K_K03 K_K05

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

Przedmiot: **logistyka miejska**

Forma zaj : **wykład**

1. <b>Logistyka miejska w obszarze transportu (osobowego i ładunków).</b>	3	2
2. <b>Miasto w aspekcie ekonomicznym.</b>	3	2
3. <b>Istota, definicja i obszar poj ciowy zwi zany z poj ciami logistyki miejskiej.</b>	3	2
4. <b>Koncepcja smart city.</b>	3	4
5. <b>Rodzaje koncepcji logistyki miejskiej, zrównowa ona mobilno miejska. Wska nik mobilno ci miejskiej.</b>	3	3
6. <b>Telematyka w logistyce miejskiej</b>	3	1
7. <b>Wsparcie instytucjonalne projektów logistyki miejskiej.</b>	3	1

Forma zaj : **laboratorium**

1. <b>Symulacja i modelowanie ruchu miejskiego na wybranych przykładach.</b>	3	3
2. <b>Model symulacji ruchu miejskiego z wykorzystaniem narz dzi informatycznych.</b>	3	9
3. <b>Praktyczny model ruchu i logistyki miejskiej (VISUM, VISSIM, VISWALK).</b>	3	18

Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry symulacyjne, case-study, praca w grupach, praca z wykorzystaniem programów Vissium Vissim, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte oraz test) z tre ci przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Egzamin przeprowadzony jest na platformie moodle. Zaliczenie wicze laboratoryjnych odbywa si na podstawie przygotowanego modelu symulacyjnego oraz pracy w grupie.</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
	3	logistyka miejska		Wa ona	
	3	logistyka miejska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka miejska [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>marketing usług logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_18S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia z dziedziny marketingu i potrafi przedstawi proces marketingu w przedsi biorstwie	K_W02 K_W14	
	2	EP2	Student zna istot i uwarunkowania konstruowania oferty usługowej	K_W07 K_W08	
umiej tno ci	1	EP3	Student analizuje działania marketingowe w przykładowych firmach transportowo- logistycznych.	K_U04 K_U14	
	2	EP4	Projektuje obsług logistyczn firmy.	K_U04 K_U05 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Akceptuje konieczno odpowiadania na potrzeby logistyczne usługobiorców w procesie dokonywanych analiz badawczych	K_K03 K_K07	
	2	EP6	Zachowuje otwarto na potrzeby kreowania odpowiedniego wizerunku firmy wiadcz cej usługi logistyczne	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>marketing usług logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota marketingu w usługach.				3	2
2. Kształtowanie wizerunku firmy logistycznej				3	3
3. wiadectwo materialne i proces wiadczenia usługi logistycznej				3	2
4. Badanie marketingowej - jako ci wiadczonych usług logistycznych ? sposoby, studia przypadków				3	3
5. Obsługa klienta w procesie wiadczenia usługi				3	3
6. Firma logistyczna w Internecie				3	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Rynek usług i charakterystyka usługi logistycznej z punktu widzenia marketingu				3	2
2. Struktura usługi i asortymentu usług logistycznych.				3	2
3. wiadectwo materialne i proces wiadczenia usługi logistycznej				3	2
4. Instrumenty marketingu w usługach				3	2
5. Segmentacja w procesie wiadczenia usług				3	2
6. Znaczenie obsługi klienta				3	2
7. Projektowanie innowacyjnej usługi w logistyce - zadanie projektowe				3	3
Metody uczenia si		Prezentacje multimedialne,, analiza studiów przypadku., praca w grupach,			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze obejmuje stworzenie przykładowego projektu działu marketingowych i obsługi logistycznej, a zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu z wiedzy wykładowej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	3	marketing usług logistycznych		Arytmetyczna	
	3	marketing usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	marketing usług logistycznych [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>mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_28S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</b>	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student rozumie powi zania ekonomiczne pomi dzy podmiotami gospodarczymi funkcjonuj cymi na rynkach mi dzynarodowych.	K_W02 K_W07	
	2	EP2	Zna procesy integracji i globalizacji w odniesieniu do działalno ci przedsi biorstwa mi dzynarodowego.	K_W09 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi wybra oraz oceni sposoby budowania przewagi konkurencyjnej.	K_U05 K_U08	
	2	EP4	Student jest w stanie interpretowa problemy i procesy zachodz ce w współczesnej gospodarce wiatowej oraz ich przyczyny oraz przebieg.	K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do upowszechniania i rozwoju dobrych praktyk w zakresie internacjonalizacji przedsi biorstw.	K_K05	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw					
Forma zaj : wykład					
1. Istota konkurencyjno ci, jej klasyfikacja, elementy systemu konkurencyjno ci.				3	1
2. Strategie i formy internacjonalizacji przedsi biorstw.				3	3
3. Teorie internacjonalizacji przedsi biorstw.				3	3
4. Konkurencyjno w uj ciu regionalnym.				3	2
5. Konkurencyjno w uj ciu bran owym - podmioty, delimitacja, klasyfikacje bran , determinanty konkurencyjno ci bran y, model Diamentu M.E. Portera.				3	2
6. Rankingi konkurencyjno ci mi dzynarodowej, konkurencyjno Polski - The Global Competitiveness Report, World Competitiveness Yearbook, Index of Economic Freedom IEF, Doing Business.				3	3
7. Omówienie głównych teorii konkurencyjno ci.				3	1
Forma zaj : wiczenia					
1. Umi dzynarodowienie i globalizacja przedsi biorstw - istota.				3	1
2. Strategie i instrumenty konkurowania przedsi biorstw na rynkach mi dzynarodowych.				3	2
3. Analiza strategiczna w budowaniu konkurencyjno ci mi dzynarodowej.				3	3
4. Struktury organizacyjne przedsi biorstw mi dzynarodowych.				3	3
5. Formy ekspansji mi dzynarodowej przedsi biorstw - przegl d.				3	4
6. Strategie internacjonalizacji przedsi biorstw.				3	2
Metody uczenia si	wykład problemowy z prezentacj multimedialn , analiza studium przypadku, praca zespołowa.				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie z wicze odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wiczeniach (pytania otwarte + zadania).</b>				
	<b>Zaliczenie treści wykładowych następuje na podstawie egzaminu pisemnego z treści przedstawionych na wykładzie oraz literatury podstawowej.</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
	3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw		Ważona	
	3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw [wykład]	egzamin		1,00
	3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw [wiczenia]	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>mi dzynarodowe prawo handlowe</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3435_33S</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedz na temat podstawowych zasad mi dzynarodowego prawa handlowego, w szczególno ci jego ródeł, podmiotów i przedmiotu oraz mi dzynarodowych transakcji handlowych.	K_W08
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wyszukiwa potrzebne przepisy z zakresu mi dzynarodowego prawa handlowego oraz dokonywa ich wykładni.	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP3	Student ma pogł bion wiadomo potrzeby ledzenia zmian prawnych i doksztalcania si w zakresie mi dzynarodowego prawa handlowego.	K_K01

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

Przedmiot: **mi dzynarodowe prawo handlowe**

Forma zaj : **wykład**

1. Poj cie i ródeła mi dzynarodowego prawa handlowego	4	1
2. Zagadnienia kolizyjne (ustalenie prawa wła ciwego dla kontraktu).	4	2
3. Prawo mi dzynarodowej sprzeda y w wietle Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowie mi dzynarodowej sprzeda y towarów.	4	4
4. Zagadnienia sprzeda y mi dzynarodowej nie unormowane postanowieniami Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowie mi dzynarodowej sprzeda y towarów (przeniesienie własno ci, przej cie ryzyka przypadkowej utraty i uszkodzenia, rozło enie kosztów - Incoterms).	4	3
5. Zabezpieczenie transakcji w obrocie mi dzynarodowym.	4	2
6. Umowa przewozu towarów i umowa spedycji w obrocie mi dzynarodowym.	4	2
7. Dochodzenie roszcze w obrocie mi dzynarodowym, arbitra , jurysdykcja.	4	1

Metody uczenia si	Wykład problemowy, praca z testami prawnymi.
-------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocen ko ców 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 handlowe		Wa ona	
	4	mi dzynarodowe prawo handlowe [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 dzynarodowe sieci logistyczne</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_30S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student dysponuje wiedz zwi zan z zasadami i narz dziami tworzenia sieci logistycznych.	K_W01 K_W05 K_W10
	2	EP2	Posiada podstawow wiedz na temat zarz dzania mi dzynarodowymi sieciami logistycznymi, w tym z wykorzystaniem systemów informatycznych.	K_W07 K_W09 K_W11 K_W12
umiej tno ci	1	EP4	Student umie dokona krytycznej analizy funkcjonowania sieci logistycznych	K_U03 K_U04 K_U14
	2	EP6	Potrifi pracowa w grupie, organizowa jej prac oraz dzieli si wiedz z jej członkami.	K_U06 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów dzieli si informacj ze współpracownikami oraz wykorzystywa j do realizacji powierzonych mu zada .	K_K02 K_K04

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

Przedmiot: **mi dzynarodowe sieci logistyczne**

Forma zaj : **wykład**

1. Geneza powstania oraz definicja sieci logistycznych. Atrybuty mi dzynarodowych sieci logistycznych	3	2
2. SCORE -model referencyjny ła cucha dostaw	3	2
3. Podej cie ekologiczne w tworzeniu i konfigurowaniu ła cuchów i sieci dostaw	3	2
4. Strategie ła cuchów i sieci dostaw	3	2
5. Narz dzia I metody zarz dzania sieciami dostaw	3	2
6. Problematyka zarz dzania mi dzynarodowymi sieciami dostaw	3	2
7. Koncepcje, determinanty i trendy wpływaj ce na tworzenie i rozwój mi dzynarodowych sieci logistycznych	3	1
8. Struktury sieci logistycznych. Zalezno ci pomi dzy typami sieci	3	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Istota mi dzynarodowej sieci logistycznej oraz jej elementy	3	2
2. Tendencje wiatowe w kształtowaniu sieci logistycznych	3	3
3. Koncepcje i narz dzia zarz dzania sieciami dostaw - przegl d	3	4
4. Strategie mi dzynarodowych sieci logistycznych a logistyka kontraktowa ? case study	3	2
5. Problematyka koordynacji rozwoju mi dzynarodowych sieci logistycznych.	3	2

6. Metody konfigurowania sieci dostaw		3	2		
Forma zaj : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie.		3	1		
2. Raportowanie w systemie TMS.		3	2		
3. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd możliwości.		3	3		
4. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdów itp.)		3	2		
5. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdów, kontrola załadunku, rozliczenie nośników, fakturowanie, ledzenie statusu zleceń itp.		3	3		
6. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS		3	2		
7. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentów i filtrowanie danych.		3	2		
Metody uczenia się	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry decyzyjne, case study, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2		
	SPRAWDZIAN		EP1		
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie kolokwium pisemnego z treści przedstawionych na zajęciach. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć (praca w grupie, dyskusja). Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (test i zadania). Zaliczenie laboratoriów na podstawie sprawdzianu umiejętności praktycznych z obsługi systemu TMS.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny końcowe z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	międzynarodowe sieci logistyczne		Ważona	
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>modelowanie procesów i systemów logistycznych (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_8S</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna definicj systemu, systemu logistycznego, rodzaje systemów logistycznych, elementy składowe systemów logistycznych oraz uwarunkowania i etapy budowy modelu systemu logistycznego.	K_W02 K_W03
	2	EP2	Student zna rozwi zania (w tym informatyczne), które mo na wykorzystysta dla potrzeb symulacji systemów oraz ich analizy wynikowej.	K_W06 K_W12 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi modelowa systemy/procesy logistyczne z wykorzystaniem przeznaczonych do tego narz dzi informatycznych.	K_U02 K_U10 K_U14
	2	EP4	Student z wykorzystaniem systemu analizuje przebieg symulacji oraz dokonuje interpretacji jej wyników.	K_U03 K_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do formułowania s dów na temat realizowanych procesów logistycznych na podstawie wyników symulacji komputerowej.	K_K06 K_K07

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

Przedmiot: **modelowanie procesów i systemów logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Podej cie systemowe. Elementy, cechy i funkcje systemów logistycznych. Klasyfikacja systemów logistycznych.	2	2
2. Techniczno-technologiczne elementy systemów logistycznych	2	2
3. Ekonomiczno-organizacyjne elementy systemów logistycznych.	2	2
4. Poj cia teorii modelowania i symulacji. Cele, uwarunkowania i etapy budowy modelu symulacyjnego. Podej cia do modelowania procesu i systemu.	2	3
5. Modelowanie systemu logistycznego - przykłady.	2	2
6. Projektowanie eksperymentów symulacyjnych.	2	2
7. Raportowanie i interpretacja (wraz z weryfikacj ) wyników symulacji	2	2

Forma zaj : **laboratorium**

1. Przegl d narz dzi informatycznych wspieraj cych modelowanie i symulacj procesów w systemach logistycznych przedsi biorstw.	2	2
2. Wykorzystanie pakietu projektowania diagramów i schematów na potrzeby wizualizacji modeli systemów/procesów logistycznych (np. Visio).	2	2
3. Wprowadzenie do pakietu symulacyjnego (np. Arena) - funkcjonalno i nawigacja w systemie	2	2
4. Budowa modeli i symulacja przebiegu procesów w systemie logistycznym przedsi biorstw (przy wykorzystaniu pakietu symulacyjnego np. Arena).	2	4

5. Możliwość wizualizacji pracy systemu/procesu logistycznego w pakiecie symulacyjnym (np. Arena).		2	1		
6. Wykorzystanie wbudowanych narzędzi analityczno- optymalizacyjnych pakietu symulacyjnego na potrzeby analizy działania systemów/procesów (np. Process Analyzer w Arenie).		2	2		
7. Raporty i statystyki wyników prowadzonych symulacji jako źródło informacji dotyczących funkcjonowania procesów/systemów logistycznych (np. z pakietu Arena).		2	2		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny i problemowy, analiza przypadków, metoda projektowa, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia laboratoryjne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	PROJEKT		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się poprzez egzamin pisemny (pytania otwarte i testowe oraz zadania) obejmujący treści wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie zajęć laboratoryjnych odbywa się poprzez przygotowanie projektu wykorzystującego narzędzia i techniki poznanych podczas zajęć laboratoryjnych.				
	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
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych		Ważona	
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			



# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Nachhaltige Logistik (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_5S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk niemiecki (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Der Student kennt die Bedeutung einer nachhaltigen Logistik in der globalen Wirtschaft	K_W01 K_W13
	2	EP2	Der Student listet die Probleme auf, die mit den Auswirkungen der Logistik auf die Umwelt verbunden sind	K_W01 K_W11
umiejętności	1	EP3	Der Student identifiziert Probleme, die mit der Einführung nachhaltiger Logistik in der Unternehmenspraxis verbunden sind	K_U14
	2	EP4	Der Student kann eine nachhaltige Logistikstrategie auf operativer Ebene umsetzen, unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Aspekten	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Der Student baut effektive teambasierte Beziehungen zu anderen auf,	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Nachhaltige Logistik</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Nachhaltige Logistik ? Sustainable supply chain - Modetrend oder Notwendigkeit</b>			3	2
2. <b>Grüne Logistik</b>			3	3
3. <b>Ökologische Dimension in der Logistik</b>			3	2
4. <b>Auswirkungen der Logistik auf den Klimawandel und Auswirkungen des Klimawandels auf die Logistik</b>			3	3
5. <b>Der CO2 Fußabdruck</b>			3	2
6. <b>Öko Bilanz in der supply chain</b>			3	2
7. <b>Öko Innovationen in Logistik</b>			3	1
Metody uczenia si	<b>Fallstudie, problematischer und gesprächsorientierter Vortrag, Gruppenarbeit</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Gutschrift basierend auf Beobachtungen während des Unterrichts.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Die Note für den Kurs ist die Note aus dem Seminar.</b>				
Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	Nachhaltige Logistik		Ważona	
	3	Nachhaltige Logistik [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>negocjacje w ła cuchu dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_41S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student rozró nia podstawowe zasady i style negocjacji i zna ich zastosowanie w organizacjach funkcjonuj cych w ramach ła cucha dostaw.	K_W01	
	2	EP2	Identyfikuje swoje słabo ci i atuty, potrafi okre li pozycj negocjacyjn konkurencji na rynku i potencjalnych partnerów	K_W02 K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	Wykorzystuje techniki komunikacyjne (zachowania werbalne i niewerbalne) by przekaza komunikat rozmówcy w celu podj cia prawidłowej decyzji logistycznej.	K_U01 K_U05	
	2	EP4	Student potrafi komunikowa si i wybiera wła ciw postaw wobec partnera w trakcie negocjacji	K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy na odmienne zachowania poszczególnych partnerów decyzyjnych w procesach logistycznych	K_K06 K_K07	
	2	EP6	student przestrzega zasady etyki zawodowej, zamiast manipulacji student u ywa poznanych technik do osi gni cia m dregu rozwi zania, satysfakcjonuj cego obie strony w maksymalnym stopniu	K_K04 K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>negocjacje w ła cuchu dostaw</b>					
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>					
1. Wprowadzanie do negocjacji				4	2
2. Fazy procesu negocjacji. Przygotowanie do negocjacji				4	2
3. Style i techniki negocjacyjne				4	3
4. Umiej tno ci negocjatora - umiej tno słuchania, komunikacja werbalna, niewerbalna				4	4
5. Komunikacja mi dzynarodowa w negocjacjach mi dzynarodowych				4	2
6. Elementy savoir-vivre w negocjacjach				4	2
Metody uczenia si		case study,rozwi zywanie zada problemowych,, praca w grupach, prezentacja multimedialna			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP5
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP2,EP3,EP4,EP6

Forma i warunki zaliczenia	Kolokwium składające się z pytań otwartych problemowych i pytań testowych. Dodatkowo w ramach poszczególnych zadań studenci będą mieli okazję do wykazania się aktywnością, która będzie dodatkowo punktowana.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa stanowi średnią arytmetyczną z kolokwium i punktów zdobywanych w ramach aktywności studentów				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	negocjacje w łańcuchu dostaw		Ważona	
	4	negocjacje w łańcuchu dostaw [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>organizacja i sterowanie procesami logistycznymi</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_38S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</b>
--	--	---

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Ma wiedz na temat procesów zachodz cych w obszarze logistyki w tym metod organizacji i sterowania tymi procesami.	K_W03 K_W07 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student umie dokona krytycznej analizy w zakresie stosowanych systemów planowania i sterowania procesami logistycznymi wybieraj c wła ciwy sposób post powania.	K_U05 K_U08 K_U14
	2	EP4	Student potrafi pracowa w grupie, organizowa prac , dzieli si informacj ze współpracownikami oraz wykorzystywa j do realizacji powierzonych mu zada .	K_U06 K_U13
	3	EP5	Student potrafi zastosowa teorie z zakresu organizacji i sterowania procesami w praktyce.	K_U01 K_U05 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów działa w sposób przedsi biorczy, podejmuj c wyzwania zawodowe w zakresie planowania i organizowania pracy swojej oraz innych.	K_K02 K_K07

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

Przedmiot: **organizacja i sterowanie procesami logistycznymi**

Forma zaj : **wykład**

1. Istota, zadania oraz uczestnicy zarz dzania procesami logistycznymi.	3	2
2. Koncepcje, metody i narz dzia wspieraj ce zarz dzanie procesami logistycznymi.	3	4
3. Struktura organizacyjna logistyki w przedsi biorstwie.	3	2
4. Organizacja przepływu informacji oraz dokumentacji w procesach logistycznych.	3	2
5. Systemy informatyczne wspieraj ce organizacj i sterowanie procesami logistycznymi.	3	2
6. Automatyzacja procesów logistycznych.	3	2
7. Monitorowanie i doskonalenie systemu sterowania w logistyce.	3	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Procesy logistyczne w przedsi biorstwie.	3	2
2. Zarz dzanie procesami. Metody, narz dzia i uczestnicy zarz dzania procesami.	3	4
3. Organizacja i sterowanie procesami zaopatrzenia.	3	2
4. Organizacja i sterowanie procesami produkcji.	3	2
5. Organizacja i sterowanie procesami dystrybucji.	3	2
6. Organizacja i sterowanie procesami logistyki zwrotnej.	3	2

7. Kolokwium		3	1		
Metody uczenia si	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, metoda projektowa, praca w grupie, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP3		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie kolokwium pisemnego z tre ci przedstawionych na zaj ciach. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj (praca w grupie, dyskusja). Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (test i zadania).				
	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	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi		Wa ona	
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_36S</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</b>
--	--	---

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna uwarunkowania oraz metody i narz dzia wspieraj ce planowanie i podejmowanie decyzji w logistyce.	K_W06 K_W12 K_W13
	2	EP2	Student ma wiedz na temat relacji zachodz cych pomi dzy ró nymi grupami interesu podczas podejmowania decyzji logistycznych, ryzyku oraz skutkach tych decyzji.	K_W02 K_W07 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona analizy i oceny sytuacji w celu zaplanowania strategii w ro nych obszarach dzia łalno ci logistycznej.	K_U01 K_U05 K_U08
	2	EP4	Student potrafi pracowa w grupie planuj c i organizuj c prac własn oraz pozostałych jej członków.	K_U06 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy dostrzegaj c dylematy etyczne zwi zane z podejmowaniem decyzji w obszarze logistyki.	K_K04 K_K07

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

Przedmiot: **planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Istota planowania w logistyce. Proces podejmowania decyzji. Teoria podejmowania decyzji.	3	1
2. Rola i zadania interesariuszy w podejmowaniu decyzji logistycznych. Racjonalne i behawioralne aspekty podejmowania decyzji.	3	2
3. Planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych na ró nych szczeblach zarz dzania organizacj .	3	1
4. Ryzyko w planowaniu i podejmowanie decyzji w logistyce.	3	2
5. Metody i narz dzia usprawniaj ce planowanie w logistyce.	3	2
6. Wielokryterialne wspomaganie decyzji logistycznych.	3	2
7. Teoria gier w procesie podejmowania decyzji logistycznych.	3	2
8. Systemy informatyczne wspomaganie decyzji w logistyce.	3	2
9. Kolokwium.	3	1

Forma zaj : **konwersatorium**

1. Planowanie i podejmowanie decyzji w logistyce - istota, problemy.	3	1
2. Znaczenie strategii w procesie planowania i podejmowania decyzji.	3	2
3. Podejmowanie decyzji w obszarze zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji - gry decyzyjne.	3	6
4. Podejmowanie decyzji w ła cuchach dostaw - gry decyzyjne.	3	4

5. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności i ryzyka - gry decyzyjne.		3	2		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny i problemowy, Gry decyzyjne, Case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na wykładach oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie konwersatoriów na podstawie obserwacji studentów podczas prowadzonych gier decyzyjnych oraz wyników tych gier.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana jako średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych		Arytmetyczna	
	3	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>polityka transportowa Unii Europejskiej</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_44S</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Definiuje polityk transportow UE oraz wymienia i opisuje podstawowe elementy j tworz ce.	K_W01 K_W02 K_W03
umiej tno ci	1	EP2	Klasyfikuje determinanty polityki transportowej UE, wyprowadza wnioski w zakresie wpływu polityki transportowej na rozwój transportu w Europie.	K_U02 K_U08
	2	EP3	Ocenia oraz przewiduje rozwój infrastruktury transportu w ramach sieci TEN-T oraz systemu transportowego, poddaje ocenie dotychczasowy wpływ polityki transportowej UE na rozwój transportu.	K_U01 K_U08 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do krytycznej oceny w zakresie roli transportu oraz polityki transportowej UE we współczesnej cywilizacji i przedstawienia własnego punktu widzenia.	K_K06
	2	EP5	Jest gotów do wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju w zakresie transportu, postrzegania zasad moralnych i etycznych w zakresie transportu.	K_K03 K_K04

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

Przedmiot: **polityka transportowa Unii Europejskiej**

Forma zaj : **wykład**

1. Wprowadzenie do polityki transportowej UE.	3	2
2. Podmioty polityki transportowej (Polska, Unia Europejska, Europa).	3	2
3. Regulacja, harmonizacja oraz deregulacja warunków konkurencji w transporcie UE.	3	2
4. Polityka zrównowa onego rozwoju - cele, zadania, kierunki.	3	2
5. Kształtowanie infrastruktury transportu UE	3	2
6. Wspólna Polityka Transportowa UE.	3	2
7. Polityka transportowa Polski po akcesji do UE.	3	3

Forma zaj : **wiczenia**

1. Elementy polityki transportowej UE.	3	1
2. Polityka transportowa jako element ogólnej polityki UE. Ewolucja wspólnej polityki transportowej UE.	3	2
3. Warunki integracji Polski z UE w sferze transportu. Dostosowanie polskiego transportu do wymaga UE.	3	4
4. Zrównowa ony rozwój jako wyraz strategii polityki transportowej UE. Koncepcja transeuropejskich sieci transportowych (TEN-T).	3	2
5. Finansowanie, utrzymanie oraz rozwój infrastruktury transportu w UE. Biała Ksi ga jako koncepcja polityki transportowej UE.	3	3

6. Kierunki rozwoju transportu UE w wietle dokumentów strategicznych. Nowa Polityka Transportowa UE.		3	3		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP2,EP3,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze i wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Pod uwag brana jest równie aktywno studenta na zaj ciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej		Arytmetyczna	
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>rynek usług logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_4S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. język polski</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	1. Student definiuje pojęcia, zna klasyfikacje oraz funkcje związane z usługami logistycznymi, outsourcingiem i centrum logistycznym.	K_W01 K_W02 K_W07	
	2	EP2	Student wymienia i charakteryzuje determinanty problematyki rynku usług logistycznych.	K_W05 K_W11 K_W14	
umiejętności	1	EP3	Student pracując w zespole opisuje i ocenia sytuację na rynku usług logistycznych różnych krajów.	K_U01 K_U02 K_U06 K_U13	
	2	EP4	Student klasyfikuje i rozpatruje motywy zachowania podmiotów rynku usług logistycznych.	K_U04 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podejmowania inicjatyw lokalnych oraz interesu publicznego w ramach rozwoju usług logistycznych.	K_K03 K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: rynek usług logistycznych					
Forma zajęć : wykład					
1. Pojęcia rynku usług logistycznych. Ujęcia przedmiotowe i podmiotowe. Cechy usług logistycznych.				1	2
2. Popyt i podaż usług logistycznych. Podmioty strony popytowej i podaźowej.				1	2
3. Outsourcingu funkcji logistycznych. Formy, zasady i mechanizm outsourcingu.				1	2
4. Kształtowanie ceny i jakości usług logistycznych. Standaryzacja w usługach logistycznych.				1	3
5. Centra i parki logistyczne w logistycznej obsłudze przedsiębiorstw				1	2
6. Główne trendy na światowych i europejskich rynkach usług logistycznych.				1	4
Forma zajęć : wyczenia					
1. Prezentacja RUL w wybranych krajach UE.				1	9
2. Prezentacja RUL w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i środkowej.				1	2
3. Prezentacja RUL w wybranych krajach Azji.				1	3
4. Prezentacja RUL w wybranych krajach Afryki.				1	1
Metody uczenia się		Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, analiza przypadków.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4
	KOŁOKWIUM				EP1,EP2,EP4
	PREZENTACJA				EP3,EP4,EP5
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin obejmujący wiedzę z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium oraz przygotowania prezentacji PP. Ocenie będzie również podlegała aktywność studenta podczas wicze.				
	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
	1	rynek usług logistycznych		Ważona	
	1	rynek usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	rynek usług logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>seminarium dyplomowe (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3362_3S</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 
Rok: <b>1, 2</b>	Semestr: <b>2, 3, 4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski, semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski</b>

## EFEKTY UCZENIA SI

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_W03
	2	EP2	Student zna etyczne i prawne aspekty pisania pracy magisterskiej - ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi samodzielnie planowa i realizowa zadania badawcze.	K_U03
	2	EP4	Student posiada umiej tno pisemnego opracowania przeprowadzonych przez siebie bada w dziedzinie logistyki, planowa swoj prac w tym zakresie.	K_U02 K_U08 K_U13
	3	EP5	Student potrafi podj dyskusje na nurtuj ce go pytania.	K_U02 K_U07
	4	EP6	Student potrafi korzysta z wyspecjalizowanych narz dzi i technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów w sposób etyczny do pracy indywidualnej i w grupie.	K_K02 K_K04
	2	EP8	Student jest przygotowany do podj cia pracy.	K_K01 K_K04 K_K07

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

Przedmiot: **seminarium dyplomowe**

Forma zaj : **seminarium**

1. Wymagania formalne stawiane magistrantom, wybór tematu pracy magisterskiej w oparciu o propozycje prowadz cego oraz studentów. Metodologia nauk i jej zdefiniowanie. Poj cie, cele i zadania nauki. Rola człowieka w badaniach naukowych. Ogólne zasady pisania prac magisterskich.	2	5
2. Poznanie podstawowej problematyki pracy na podstawie pi miennictwa. Ustalenie celu, przedmiotu i zakresu bada .	2	5
3. Studiowanie pi miennictwa. Sprecyzowanie i umiejscowienie problemu w dotychczasowym dorobku wiedzy. Dobór wła ciwego pi miennictwa dotycz cego badanego problemu. Etapy zbierania pi miennictwa. Technika poszukiwania ródeł informacji. Ocena i selekcja zebranych materiałów.	2	4
4. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy magisterskiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	2	4
5. Technika pisania prac.	2	4
6. Opracowanie sposobu rozwi zania problemu badawczego.	2	4
7. Opracowanie planu pracy. Referowanie na seminarium i pisemne opracowanie, zatwierdzenie przez promotora.	2	4
8. Uzasadnienie tematu, problem i hipoteza robocza, dobór próby, teren bada . Układ rozdziałów.	3	6
9. Wybór i zebranie metod badawczych. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Faza koncepcji prowadzenia bada , analizy wyników i wniosków.	3	6
10. Omówienie bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.	3	6

11. Uporządkowanie bibliografii, uzupełnienie przeglądu piśmiennictwa.	3	6			
12. Przystąpienie do formalnego pisania pracy magisterskiej. Kryteria oceny pracy magisterskiej, poprawność logiczna, językowa i stylistyczna.	3	6			
13. Przedstawienie zawartości wstępu i przeglądu piśmiennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.	4	8			
14. Opracowanie pierwszej wersji całości pracy.	4	8			
15. Prezentacja całości pracy magisterskiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy magisterskiej.	4	7			
16. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu magisterskiego.	4	7			
Metody uczenia się	Analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, prezentacja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	PREZENTACJA	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	PRACA DYPLOMOWA	EP1,EP2,EP5,EP8			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP6,EP7			
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 2 i 3 jest napisanie określonych rozdziałów pracy magisterskiej, warunkiem zaliczenia 4 semestru jest przygotowanie całości pracy magisterskiej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z zaliczenia.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	seminarium dyplomowe		Ważona	
	2	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	3	seminarium dyplomowe		Ważona	
	3	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	seminarium dyplomowe		Ważona	
	4	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>425</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>17</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Sharing economy in transport (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_4S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność:
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język angielski (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student knows the concept of sharing economy in transportation market	K_W03 K_W05
umiejętności	1	EP2	Student assess the impact of sharing economy on the transportation market	K_U08
	2	EP4	Student conveys ideas and plans in the area of assessing regional impact of sharing economy, as well views and solution of problems in well structured, coherent form and in proper manner	K_U01
kompetencje społeczne	1	EP3	Student demonstrates autonomy and initiative in carrying out activities within sharing economy transportation market related activities at a professional level	K_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Sharing economy in transport</b>				
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>				
1. Introduction to sharing economy			3	3
2. Trust in sharing economy			3	3
3. Economic impact of sharing economy			3	3
4. Relevance of sharing economy to transportation market			3	3
5. Car and bike sharing			3	3
Metody uczenia się	<b>Lecture, Game-based Learning</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOŁOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2</b>
	<b>PREZENTACJA</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Both presentation and written exam must be passed.</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	<b>The final grade is the grade obtained from completing the seminar.</b>			

Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	Sharing economy in transport		Ważona	
	3	Sharing economy in transport [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>sieci transportowe</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_32S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz dotycz c sieci transportowych.	K_W01 K_W11
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi dokona oceny rozwoju sieci transportowych w Polsce oraz na wiecie.	K_U01 K_U02 K_U10
	2	EP3	Ocena skuteczno rozwoju sieci transportowych w Polsce oraz na wiecie.	K_U01 K_U02
kompetencje społeczne	1	EP4	Umiej tnie wskazuje cie ki rozwi zania dylematów rozwoju sieci transportowych, dzi ki ci głemu doskonaleniu si .	K_K01

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

Przedmiot: <b>sieci transportowe</b>
--------------------------------------

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

1. <b>Poj cie sieci transportowych.</b>	4	2
2. <b>Cechy sieci transportowych.</b>	4	2
3. <b>Punkt transportowy jako element sieci transportowej</b>	4	2
4. <b>Infrastruktura liniowa jako element sieci transportowej</b>	4	2
5. <b>Charakterystyka sieci transportowej ? podej cie statystyczne.</b>	4	2
6. <b>Modelowanie rozwoju sieci transportowych.</b>	4	2
7. <b>Koncepcja transeuropejskich sieci transportowych.</b>	4	3

Metody uczenia si	<b>Prezentacje multimedialne.</b>
-------------------	-----------------------------------

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot ko czy si zaliczeniem pisemnym.</b>
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	<b>Ocen ko cow jest ocena z zaliczenia.</b>

Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	sieci transportowe		Wa ona	

4	sieci transportowe [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>społeczna odpowiedzialno    biznesu w TSL (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_20S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna poj cie CSR, zale no ci mi dzy CSR a zrównowa onym rozwojem, uwarunkowania CSR, przykładowe modele CSR, koncepcj interesariuszy.	K_W05 K_W07 K_W08 K_W09
	2	EP2	Posiada wiedz dotycz c wdra ania koncepcji społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw w przedsi biorstwach ( w szczególno ci bran y TSL) oraz raportowania działa społecznie odpowiedzialnych.	K_W07 K_W08
	3	EP3	Posiada wiedz dotycz c społecznej odpowiedzialno ła cuchów dostaw i ich systemów logistycznych.	K_W01 K_W02 K_W07 K_W09
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi planowa i wdra a działania społecznie odpowiedzialne w systemach logistycznych przedsi biorstw.	K_U01 K_U02 K_U07
	2	EP5	Potrafi pracowa w grupie planuj c projekt społecznie odpowiedzialny dla przedsi biorstw z bran y TSL.	K_U06 K_U09 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do podejmowania wyzwa zawodowych zwi zanych z wdra aniem zasad społecznej odpowiedzialno ci biznesu.	K_K02 K_K04
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>społeczna odpowiedzialno    biznesu w TSL</b>				
Forma zaj    : <b>wiczenia</b>				
1. <b>Społeczna odpowiedzialno    w biznesie - poj cie, aspekt historyczny i uj cie teoretyczne</b>			4	2
2. <b>Koncepcja interesariuszy firmy, modele społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw</b>			4	2
3. <b>Projektowanie systemu społecznej odpowiedzialno ci.</b>			4	2
4. <b>Normy i standardy społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw, raportowanie CSR</b>			4	3
5. <b>Społecznie odpowiedzialna logistyka ? poj cie, znaczenie, uwarunkowania</b>			4	2
6. <b>Społeczna odpowiedzialno ła cuchów dostaw i ich systemów logistycznych</b>			4	2
7. <b>Społeczna odpowiedzialno    biznesu firm logistycznych ? strategia, raportowanie</b>			4	1
8. <b>Zaliczenie</b>			4	1
Metody uczenia si		<b>wykład, dyskusja, case study, praca w grupach</b>		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3	
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJ ĆCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie opracowania indywidualnego projektu dotyczącego praktyki społecznej odpowiedzialności w biznesie oraz na podstawie kolokwium pisemnego (4 pytania), który obejmuje zagadnienia z wicze oraz zalecanej literatury.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Ocena z przedmiotu jest oceną z zaliczenia wicze .					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL			Ważona	
	4	społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL [ 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>strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw          (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_39S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>menedżer łańcuchów dostaw</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie występujące w praktyce gospodarczej strategie logistyczne przedsiębiorstw oraz sieci dostaw, a także zna motywy oraz metody ich tworzenia.	K_W01 K_W02 K_W05 K_W09
	2	EP2	Ma wiedzę o metodach i narzędziach (w tym informatycznych) wspomagających zarządzanie sieciami dostaw.	K_W03 K_W07 K_W12 K_W13
umiejętności	1	EP3	Potrafi dokonać analizy krytycznej występujących w praktyce gospodarczej strategii logistycznych przedsiębiorstw oraz łańcuchów dostaw. Potrafi zaproponować strategię logistyczną możliwą do zastosowania w danych warunkach rynkowych oraz sytuacji przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U08 K_U13 K_U14
	2	EP4	Potrafi sprawnie posługiwać się poznanymi narzędziami i metodami analizy i zarządzania sieciami dostaw.	K_U02 K_U05 K_U13 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma świadomość odpowiedzialności oraz określa dylematy związane z pracą logistyka oraz jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych i osobistych.	K_K02 K_K04 K_K05

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

Przedmiot: **strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw**

Forma zajęć: **wykład**

1. Strategia łańcuchów dostaw w ujęciu międzynarodowym.	4	4
2. Rola operatora logistycznego w budowaniu strategii łańcucha dostaw.	4	2
3. Znaczenie zarządzania wiedzą, zmianami oraz ryzykiem w budowaniu strategii logistycznych	4	2
4. Wybrane koncepcje konfigurowania oraz zarządzania sieciami dostaw	4	4
5. Problemy zarządzania sieciami dostaw	4	2
6. Narzędzia i metody zarządzania sieciami dostaw	4	4
7. Koszt, jako i czas w kształtowaniu strategii logistycznych łańcuchów dostaw	4	4
8. Relacje występujące w łańcuchach dostaw.	4	2
9. Ewolucja funkcjonowania łańcuchów oraz sieci dostaw.	4	2
10. Analiza strategiczna ? techniki, metody, narzędzia.	4	2
11. Benchmarking jako platforma budowy strategii logistycznej	4	2

Forma zaj : wiczenia						
1. Strategiczny, taktyczny oraz operacyjny wymiar logistyki w przedsi biorstwie.		4	1			
2. Konkurencyjne i niekonkurencyjne strategie biznesowe.		4	2			
3. Strategia logistyczna jako strategia funkcjonalna. Wzajemne powi zania strategii funkcjonalnych		4	2			
4. Strategie logistyczne w uk ladzie zaopatrzenie ? produkcja ? dystrybucja		4	1			
5. Znaczenie logistycznej obslugi klienta w tworzeniu strategii sieci dostaw. Strategia ECR		4	2			
6. Strategie marketingowo-logistyczne.		4	1			
7. Strategie fa cuchów i sieci dostaw - przegl d i analiza krytyczna		4	2			
8. Value Based Management w strategiach logistycznych. Warto dla interesariuszy sieci dostaw jako determinanta strategii		4	2			
9. Koncepcje i narz dzia zarz dzania sieciami dostaw - przegl d, okre lenie zasadno ci wykorzystania		4	2			
Metody uczenia si		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry decyzyjne, case study, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
		KOLOKWIMUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Mo e by przeprowadzony na platformie moodle lub w sposób tradycyjny. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium (pytania otwarte i test) z uwzgl dnieniem pracy studenta podczas zaj .				
		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	strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw		Wa ona	
		4	strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw [wykład]	egzamin		1,00
		4	strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			125			
Liczba punktów ECTS			5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>strategie rynkowe w transporcie (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_16S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje strategi , uwarunkowania rozwoju oraz czynniki konkurencyjno ci przedsi biorstwa poda , popyt na usługi transportowe, rynek usług transportowych oraz system transportowy.	K_W01 K_W03
	2	EP2	Student zna i rozumie zale no ci pomi dzy elementami z zakresu strategii rynkowych stosowanych w transporcie (wizja, misja, przewaga strategiczna, domena działania, cele strategiczne).	K_W08 K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Wyszukuje statystyki dotycz ce transportu i wyci ga z nich wnioski.	K_U03 K_U08
	2	EP4	Student ocenia oraz przewiduje rozwój przedsi biorstwa transportowego, poddaj c krytyce przyj t do realizacji strategi .	K_U01
	3	EP5	Student potrafi uwzgl dniaj c uwarunkowania funkcjonowania przedsi biorstwa przygotowa wla ciwa analiz strategiczn i zaproponowa wla ciw strategi .	K_U04 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP8	Student jest gotów do poszerzania wiedzy swojej oraz innych z zakresu transportu.	K_K01 K_K05

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

Przedmiot: **strategie rynkowe w transporcie**

Forma zaj : **wykład**

1. Cechy współczesnego rynku usług transportowych.	3	2
2. Strategie i modele biznesu w sektorze TSL.	3	2
3. Konkurencja i koopetycja na rynku usług transportowych.	3	2
4. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w transporcie.	3	2
5. Strategie globalne przedsi biorstw transportowych.	3	3
6. Przedsi biorstwo wirtualne na rynku usług transportowych	3	1
7. Polskie przedsiębiorstwa transportowe na rynkach zagranicznych.	3	3

Forma zaj : **wiczenia**

1. Rodzaje strategii rynkowych.	3	2
2. Struktura podmiotowa rynku usług transportowych.	3	2
3. Uwarunkowania konkurencyjno ci przedsi biorstwa transportowego.	3	2
4. Czynniki konkurencyjno ci przedsi biorstwa transportowego.	3	3

5. Zachowania strategiczne przedsi biorstw transportowych.		3	3		
6. Przykłady modeli biznesowych w przedsi biorstwach sektora TSL.		3	3		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, praca w grupie, analiza przypadków, dyskusja, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP8		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP5,EP8		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Na ocen z wicze wpływ ma wynik z kolokwium, projektu grupowego oraz aktywno studenta na zaj ciach. Wykłady ko cz si egzaminem z wiedzy przedstawionej podczas zaj oraz literatury podstawowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena uzyskana w ramach egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	strategie rynkowe w transporcie		Wa ona	
	3	strategie rynkowe w transporcie [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	strategie rynkowe w transporcie [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>systemy magazynowe (KIERUNKOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_9S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna funkcje, zadania i rodzaje magazynów w systemach logistycznych, stosowane wyposażenie magazynowe oraz metody oceny efektywności pracy magazynu.	K_W01 K_W03
	2	EP2	Zna metody organizacji przestrzeni magazynowej oraz klasy systemów informatycznych służących do zarządzania magazynem i rozumie ich znaczenie w doskonaleniu procesów logistycznej obsługi klienta.	K_W03 K_W05 K_W12
umiejętności	1	EP3	Potrafi analizować i dobierać wyposażenie magazynowe uwzględniając rodzaj magazynowanych zapasów, wielkość magazynu, przyjętą organizację przepływu zapasów oraz dostępność zasobów.	K_U05 K_U14
	2	EP4	Potrafi sporządzić dokumentację oraz realizować procesy magazynowe wykorzystując systemy informatyczne klasy WMS.	K_U05 K_U10
	3	EP5	Potrafi pracować w zespole oraz zarządzać grupami dzieląc zadania dotyczące realizacji procesów magazynowych na poszczególnych jej członków.	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do ciągłego doskonalenia się w zakresie metod organizacji pracy magazynu oraz funkcjonalności systemów informatycznych służących do zarządzania magazynem.	K_K01 K_K07

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

Przedmiot: **systemy magazynowe**

Forma zajęć : **wykład**

1. Magazyn - definicja i klasyfikacja.	2	3
2. Gospodarka magazynowa (cele i funkcje gospodarki magazynowej, proces magazynowy, narzędzia pomiaru efektywności pracy magazynu).	2	3
3. Zarządzanie przepływem zapasów w magazynie (organizacja przestrzeni magazynowej, wyposażenie magazynowe, kształtowanie strumienia przepływu zapasów).	2	4
4. Technologie wspomagające zarządzanie nowoczesnym magazynem (systemy informatyczne, automatyzacja procesów magazynowych).	2	3
5. Rynek powierzchni magazynowej w Polsce i UE.	2	2

Forma zajęć : **laboratorium**

1. Organizacja pracy magazynu/pracowni. BHP w pracowni laboratoryjnej.	2	1
2. Zarządzanie magazynem poprzez system WMS.	2	2
3. Zarządzanie kartotekami systemowymi.	2	4
4. Procesy magazynowe i ich dokumentacja. Analiza raportów.	2	4
5. Automatyzacja pracy magazynu. Funkcjonalność urządzeń.	2	4

Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, metoda projektowa.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>SPRAWDZIAN</b>				<b>EP4</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Wykład - zaliczenie pisemne (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dłu sza wypowiedz pisemna, rozwi zywanie problemu). Zaliczenie obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. wiczenia laboratoryjne - kolokwium praktyczne z umiej tno ci obsługi systemu WMS oraz urz dze w pracowni laboratoryjnej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z wykładu oraz wicze laboratoryjnych.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	systemy magazynowe		Arytmetyczna	
	2	systemy magazynowe [wykład]	zaliczenie z ocen		
	2	systemy magazynowe [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_24S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<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	2
2. <b>Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem rodaków ochrony zbiorowej i indywidualnej, postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).</b>				1	1
3. <b>Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.</b>				1	1
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	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		

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	5
Liczba punktów ECTS	0

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport I dowy w systemach logistycznych          (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_43S</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	1. Student rozumie rol transportu w funkcjonowaniu systemów logistycznych w tym ła cuchów logistycznych i ła cuchów dostaw, wymaga stawianych sferze transportu w ró nych systemach logistycznych i przy realizacji ró nych strategii.	K_W01 K_W02
umiej tno ci	1	EP2	2. Student posiada umiej tno rozwi zywania problemów o charakterze logistycznym (organizacja, planowanie, szukanie optymalnych rozwi za ) w odniesieniu do transportu I dowego.	K_U01 K_U03
	2	EP4	4. Student potrafi odpowiednio okre li priorytety słu ce realizacji okre lonych zada logistycznych, tak e moralne i etyczne.	K_U05 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP3	3. Rozumie potrzeb doksztalcania si w zakresie transportu i logistyki.	K_K01 K_K02
	2	EP5	5. Student jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy	K_K05

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

Przedmiot: <b>transport I dowy w systemach logistycznych</b>
--

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

1. Miejsce i rola transportu I dowego w gospodarce	3	3
2. Transport drogowy i kolejowy jako element systemu logistycznego	3	2
3. Systemy dystrybucji towarów	3	2
4. Transport w systemach logistycznych	3	2
5. Strategie operatorów sektora TSL	3	3
6. Integracja w ła cuchach dostaw	3	2
7. Zarz dzanie procesami transportowymi	3	1

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

1. Wprowadzenie do tematu - znajomo podstawowych definicji	3	2
2. Studia przypadków samochodowych ła cuchów dostaw	3	3
3. Studia przypadków kolejowych ła cuchów dostaw	3	3
4. Studia przypadków I dowych przewozów specjalistycznych	3	5
5. Analizy wska nikowe w transporcie - zadania	3	2

Metody uczenia si	<b>Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwijanie zadań i studia przypadków.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP3</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot kończy się egzaminem pisemnym, na ocenę z wicze składa się wynik kolokwium pisemnego.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	transport I dowy w systemach logistycznych		Ważona	
	3	transport I dowy w systemach logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	transport I dowy w systemach logistycznych [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>transport lotniczy w systemach logistycznych</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_46S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wszechstronn wiedz z zakresu podstawowych kategorii ekonomicznych oraz techniczno - eksploatacyjnych dotycz cych transportu lotniczego	K_W03
	2	EP2	Student identyfikuje rol transportu lotniczego w systemach transportowych i ła cuchach dostaw	K_W09
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane problemy zwi zane z funkcjonowanie transportu lotniczego w ramach ła cuchów transportowych oraz ła cuchów dostaw (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U01 K_U04 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów transportu lotniczego, które determinuj jego rol we współczesnych mi dzynarodowych systemach transportowych i ła cuchach dostaw	K_K06

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

Przedmiot: **transport lotniczy w systemach logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Transport lotniczy w obsłudze handlu mi dzynarodowego	4	2
2. Rynek lotniczych przewozów cargo	4	4
3. Spedycja lotnicza	4	3
4. Infrastruktura transport lotniczego w obsłudze cargo	4	4
5. Konkurencja i kooperacja mi dzygał ziowa na rynku lotniczych przewozów ładunków	4	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Studia przypadków lotniczych ła cuchów dostaw: przesyłki konwencjonalne	4	4
2. Studia przypadków lotniczych ła cuchów dostaw: przesyłki ekspresowe - studia przypadków	4	4
3. Studia przypadków lotniczych ła cuchów dostaw: przesyłki specjalne - studia przypadków	4	4
4. Transport lotniczy w obsłudze ładunków polskiego handlu zagranicznego - analiza materiałów źródłowych	4	3

Metody uczenia si	Prezentacje multimedialne, praca w grupach
-------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOŁOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3</b>
	<b>PROJEKT</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>wiczenia - udział w zespołowej dyskusji i prezentacja wyników prac nad wybranym projektem (studia przypadków). Wykład- test wyboru.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną zaliczenia wykładu i wicze</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych [wiczenia]	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>transport mi dzynarodowy</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_34S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz z zakresu wielko ci oraz struktury handlu mi dzynarodowego, przebiegu transakcji handlu zagranicznego oraz podstawowych kategorii ekonomicznych i techniczno - eksploatacyjnych ró nych gał zi transportu obsługuj cych te transakcje	K_W01 K_W02
	2	EP2	Student identyfikuje rol transportu w mi dzynarodowych ła cuchach dostaw	K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane problemy zwi zane z organizacj procesu transportowego w rodowisku mi dzynarodowym (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U02 K_U04 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów ró nych gał zi transportu w mi dzynarodowych ła cuchach dostaw	K_K06

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

Przedmiot: **transport mi dzynarodowy**

Forma zaj : **wykład**

1. Handel mi dzynarodowy -podstawowe poj cia	4	2
2. Trendy w wielko ci i strukturze mi dzynarodowej wymiany handlowej	4	3
3. Polityka handlowa i obsługa celna ładunków	4	2
4. Transport w obsłudze mi dzynarodowych przepływów towarowych	4	4
5. Konkurencyjno poszczególnych gał zi transportu w obsłudze handlu mi dzynarodowego	4	4

Forma zaj : **wiczenia**

1. Transakcja handlu zagranicznego (THZ) - podstawowe poj cia	4	2
2. Przebieg (cykle) transakcji handlu zagranicznego i ich charakterystyka	4	4
3. Proces transportowy w transakcjach handlu zagranicznego	4	4
4. Mi dzynarodowe reguły handlowe i warunki dostaw	4	4
5. Dokumentacja transakcji handlu zagranicznego (handlowa, finansowa, za wiadzeniowa)	4	4
6. Dokumentacja transakcji handlu zagranicznego (transportowa i spedycyjna)	4	4
7. Handel zagraniczny Polski - tendencje zmian w wielko ci i strukturze	4	4
8. Transport w obsłudze ładunków polskiego handlu zagranicznego - studia przypadków	4	4

Metody uczenia si	Prezentacje multimedialne, praca w grupach.
-------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów: egzamin; test wyboru.</b>				
	<b>Zaliczenie ćwicze : opracowanie i prezentacja projektu (studium przypadku obsługi transportowej wybranej THZ)</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
	4	transport mi dzynarodowy		Wa ona	
	4	transport mi dzynarodowy [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	transport mi dzynarodowy [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>transport regionalny</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_45S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia z obszaru transportu regionalnego, rozpoznaje zmiany zachodz ce w jego obszarze.	K_W03 K_W04
	2	EP2	Potrafi przedstaw i scharakteryzowa główne podmioty i przedmioty rynku usług transportu regionalnego.	K_W05 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi identyfikowa segmenty rynku transportu regionalnego.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój transportu regionalnego w ramach systemu transportowego.	K_U04 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy w zakresie rozwi zywania problemów transportu regionalnego w systemie społeczno- gospodarczym regionu.	K_K05 K_K07
	2	EP6	Student jest gotów do pracy w grupie przygotowuj c projekt z zakresu funkcjonowania transportu regionalnego.	K_K02

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

Przedmiot: **transport regionalny**

Forma zaj : **wykład**

1. 1. Transport regionalny w systemie społeczno-gospodarczym	4	1
2. 2. Determinanty funkcjonowania i rozwoju przewozów regionalnych.	4	2
3. 3. Uwarunkowania prawne przewozów regionalnych	4	2
4. 4. Rynek przewozów regionalnych	4	2
5. 5. Dost pno transportowa w przewozach regionalnych	4	2
6. 6. Kształtowanie systemu transportu regionalnego.	4	2
7. 7. Popyt i preferencje u ytkowników transportu regionalnego	4	2
8. 8. ródl finansowania transportu regionalnego	4	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. 1. Kolejowe i samochodowe przewozy regionalne	4	2
2. 2. Funkcjonowanie lotnisk w regionach. Transport morski oraz egluga ródl dowa w obsłudze potrzeb transportowych regionu.	4	2
3. 3. Partnerstwo-prywatne jako ródl inwestycji infrastrukturalnych w transporcie regionalnym. Podmioty kształtuj ce rynek transportu regionalnego.	4	2
4. 4. Potrzeby transportowe na rynku regionalnych przewozów pasa erskich. Transport regionalny w wybranych pa stwach UE.	4	2
5. 5. Preferencje klientów transportu regionalnego	4	2
6. 6. Wizja funkcjonowania transportu regionalnego w regionie	4	2

7. 7. Dost pno usług transportu regionalnego i motoryzacja indywidualna		4	3		
Metody uczenia si	<b>Metody kształcenia: Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	<b>EGZAMIN USTNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP3,EP4</b>		
	<b>PROJEKT</b>		<b>EP2,EP3,EP4,EP6</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot ko czy si egzaminem ustnym, natomiast na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego, projektu grupowego oraz ocena z aktywno ci 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
	4	transport regionalny		Wa ona	
	4	transport regionalny [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	transport regionalny [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>transport wodny w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_47S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wszechstronn wiedz z zakresu podstawowych kategorii ekonomicznych oraz techniczno - eksploatacyjnych dotycz cych transportu morskiego	K_W01 K_W08	
	2	EP2	Identyfikuje miejsce i rol transportu morskiego w zintegrowanych systemach transportowych i logistycznych ła cuchach dostaw	K_W02 K_W03 K_W05	
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane (praktyczne) problemy zwi zane z funkcjonowanie transportu morskiego w ramach morsko-l dowych ła cuchów transportowych oraz logistycznych ła cuchów dostaw (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U01 K_U02 K_U04 K_U07 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów transportu morskiego przekładaj cych si na jego rol we współczesnych mi dzynarodowych systemach transportowych i logistycznych ła cuchów dostaw	K_K02 K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport wodny w systemach logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Miejsce i rola eglugi morskiej we współczesnej gospodarce wiatowej				4	2
2. Miejsce i rola portów morskich we współczesnej gospodarce wiatowej				4	2
3. Integracja transportu morskiego z transportem l dowym				4	3
4. Uwarunkowania rozwoju morsko-l dowych ła cuchów transportowych				4	4
5. Współzale no funkcjonowania eglugi morskiej i portów morskich				4	2
6. Współzale no funkcjonowania portów morskich i transportu zaplecza				4	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Rola transportu morskiego w logistycznych ła cuchach dostaw drobnicy (skonteneryzowanej, promowej) - studia przypadków				4	5
2. Rola transportu morskiego w logistycznych ła cuchach dostaw suchych ładunków masowych (w giel, zbo e, inne masowe) - studia przypadków				4	5
3. Rola transportu morskiego w logistycznych ła cuchach dostaw płynnych ładunków masowych (ropa i pochodne, LNG) - studia przypadków				4	5
Metody uczenia si		Prezentacje multimedialne, praca w grupach, dyskusja			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4
	PROJEKT				EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - udział w zespołowej dyskusji nad wybranym projektem (analiza studiów przypadków roli transportu morskiego w międzynarodowych przepływach towarowych). Wykłady - zaliczenie: test wyboru i uzupełnienie .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz wicze .				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport wodny w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	transport wodny w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	transport wodny w systemach logistycznych [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j. z. obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Verpackungsdesign (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_10S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J. z. przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. z. angielski (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedzę z zakresu zarządzania, rozumie podstawowe zasady i sposoby projektowania działań marketingowych	K_W05 K_W14
umiejętności	1	EP2	Potrafi dobrać i zastosować właściwe metody i narzędzia do realizacji zadań związanych z zarządzaniem produktem oraz posiada umiejętności rozwiązywania problemów związanych z opakowaniem.	K_U01 K_U08
kompetencje społeczne	1	EP3	jest gotów do wykazywania aktywności i zaangażowania, odznacza się wytrwałością w realizacji zadań indywidualnych i zespołowych, również potrafi korzystać z opinii ekspertów przy realizacji złożonych zadań	K_K01 K_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Verpackungsdesign</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Bedeutung der Verpackung im Marketing</b>			4	2
2. <b>Trends im Bereich Verpackungsinnovationen, Technologien und Nachhaltigkeit</b>			4	2
3. <b>Strategische Verpackungsentscheidungen</b>			4	2
4. <b>STP - Prozess</b>			4	2
5. <b>Produktpositionierung</b>			4	2
6. <b>Entwicklung eines Verpackungskonzept - Projektarbeit</b>			4	3
7. <b>Präsentation</b>			4	2
Metody uczenia się	<b>Workshop mit Präsentationen, Fallstudie, Gruppenarbeit</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PREZENTACJA</b>			<b>EP1,EP2</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>			<b>EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<p><b>Jeder Student sollte eine Präsentation vorbereiten und präsentieren. Die Evaluation wird aus drei Elementen bestehen: Konzept der Problemlösung, Darstellen der Präsentation und Q&amp;A. Für jede Teilman wird Noten von 2-5 bekommen.</b></p> <p><b>Endnote für Workshop wird aus drei Elementen bestehen: Gruppenarbeit und der Teilnahme an Diskussionen und einer Präsentation.</b></p>				
	Zasady wyliczenia oceny z przedmiotu				
	<p><b>Ein Student wird eine genügende Note bekommen, wenn er mindestens 60% erhalten wird. Die Note wird mit arithmetisches Mittel für alle Aktivitäten (Messwerte) berechnet.</b></p>				
Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	Verpackungsdesign		Nieobliczana	
	4	Verpackungsdesign [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie infrastrukturą logistyczną</b> <b>(SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_40S</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>menedżer łańcuchów dostaw</b>
--	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	1. Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania.	K_W01
	2	EP2	2. Student charakteryzuje metody budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.	K_W02 K_W03 K_W13
	3	EP3	3. Student wymienia i omawia tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej, wskazuje uwarunkowania podejmowanych decyzji dotyczących projektowania infrastruktury logistycznej.	K_W08 K_W13
umiejętności	1	EP4	4. Student porównuje i analizuje istniejącą infrastrukturę logistyczną na poziomie makro i mikrologistycznym.	K_U01 K_U02 K_U03
	2	EP5	5. Student potrafi projektować różnego rodzaju infrastrukturę logistyczną, w szczególności infrastrukturę magazynową.	K_U09 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP6	6. Student wykazuje się kreatywnością przygotowując projekty i rozwiązując zadania dotyczące tworzenia infrastruktury logistycznej.	K_K01 K_K02 K_K07

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

Przedmiot: **zarządzanie infrastrukturą logistyczną**

Forma zajęć: **wykład**

1. Pojęcie, klasyfikacja i cechy infrastruktury logistycznej. Rola infrastruktury logistycznej w gospodarce.	4	2
2. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej.	4	2
3. Infrastruktura transportowa ? projektowanie przebiegu.	4	1
4. Infrastruktura magazynowa ? planowanie lokalizacji.	4	2
5. Infrastruktura manipulacyjna ? metody doboru.	4	1
6. Infrastruktura systemów opakowaniowych ? projektowanie, cykle życia, współczesne wyzwania.	4	1
7. Koszty inwestycji infrastrukturalnych - budowanie.	4	2
8. Infrastruktura informatyczna na potrzeby logistyki ? określenie potrzeb, projekt, eksploatacja.	4	2
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagrożenia.	4	2

Forma zajęć: **laboratorium**

1. Metody i narzędzia pomiaru infrastruktury logistycznej ? przegląd.	4	2
2. Zastosowanie poznanych metod i narzędzi w praktyce.	4	4
3. Planowanie i projekt infrastruktury logistycznej.	4	7

<b>4. Prezentacje projektów.</b>		4	2		
Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.</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>EP4,EP5,EP6</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie pisemne z wykładów (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dł u sza wypowiedz pisemna, rozwi zywanie problemu). Zaliczenie obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie zaj laboratoryjnych odbywa si na podstawie przygotowanego projektu.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz laboratorium.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zarz dzanie infrastruktur logistyczn		Arytmetyczna	
	4	zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	zarz dzanie infrastruktur logistyczn [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie logistyczne (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_2S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. polski</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna definicje związane z zarządzaniem logistycznym.	K_W01	
	2	EP2	Student zna systemy zarządzania stosowane w różnych procesach i przedsiębiorstwach.	K_W02 K_W03 K_W07 K_W15	
umiejętności	1	EP3	Student umie zastosować narzędzia i instrumenty opisywane w teorii na potrzeby przykładowego przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U02 K_U08	
	2	EP4	Wykłada wnioski i organizuje przedsięwzięcia logistyczne, analizuje i ocenia zadane problemy przedsiębiorstwa.	K_U03 K_U04	
	3	EP5	Student podejmuje się dyskusji związanej z możliwościami wprowadzenia zasad logistycznych do przedsiębiorstwa.	K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Wykazuje kreatywność i umiejętność zastosowania zasad logistycznych w przedsiębiorstwach.	K_K07	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie logistyczne</b>					
Forma zajęć : <b>wykład</b>					
1. Istota zarządzania logistycznego. Etapy rozwoju zarządzania logistycznego.				1	2
2. Zarządzanie popytem i podażą.				1	2
3. Strategiczny, taktyczny i operacyjny wymiar zarządzania logistycznego.				1	2
4. Instrumenty i metody zarządzania logistycznego.				1	2
5. Zarządzanie logistyczne na tle współczesnych koncepcji zarządzania przedsiębiorstwem.				1	2
6. Strategie logistyczne.				1	2
7. Zarządzanie logistyczno - marketingowe. Zarządzanie logistyczną obsługą klienta.				1	2
8. Koszty logistyczne. Controlling logistyczny.				1	2
9. Zarządzanie zakupami i systemem dostaw.				1	2
10. Logistyczne strategie zarządzania dystrybucją.				1	3
11. Zarządzanie zapasami.				1	3
12. Zarządzanie transportem.				1	3
13. Zarządzanie magazynem				1	3
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					

1. Istota zarz dzania logistycznego oraz logistyczno-marketingowego.	1	3			
2. Prognozowanie popytu. Planowanie potrzeb materiałowych.	1	3			
3. Zapasy w przedsi biorstwie oraz ła cuchu dostaw.	1	3			
4. Metody zarz dzania zapasami.	1	3			
5. Zarz dzanie dystrybucj .	1	3			
6. Zarz dzanie magazynem, metody magazynowania, system WMS.	1	3			
7. Standardy i elementy logistycznej obsługi klienta. ECR i CRM.	1	3			
8. Informatyczne wspomaganie systemów logistycznych.	1	3			
9. Koncepcje zarz dzania przedsi biorstwem. Narz dzia oraz metody zarz dzania lean.	1	3			
10. Porównanie koncepcji make or buy oraz outsourcingu.	1	3			
Metody uczenia si	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa			
	<b>EGZAMIN USTNY</b>	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	<b>KOLOKWIUM</b>	EP1,EP2,EP3,EP4			
	<b>PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA</b>	EP1,EP2,EP3,EP4,EP6			
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>	EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie egzaminu ustnego z wiedzy przedstawionej na wykładzie, wiczeniach oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie ocen cz stkowych uzyskanych z zaliczenia kolokwium oraz indywidualnej pracy pisemnej na wskazany temat. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj .				
	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	zarz dzanie logistyczne		Wa ona	
	1	zarz dzanie logistyczne [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	zarz dzanie logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>200</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>8</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie projektem (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_7S</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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 - język polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje pojęcia, rozumie specyfikę zarządzania projektami, zarządzania zasobami własności intelektualnej, klasyfikuje i zna metody zarządzania projektami.	K_W04 K_W05 K_W10 K_W12 K_W13
umiejętności	1	EP2	Student potrafi określić założenia oraz stworzyć poszczególne elementy składowe procesu zarządzania projektem (harmonogram, budżet).	K_U01 K_U05 K_U09
	2	EP3	Student pracuje w zespole zachowując przy tym zasady etyczne i moralne.	K_U06
	3	EP4	Student potrafi dobrać odpowiedni metod obliczenia efektywności realizacji projektu oraz stanu zaawansowania realizacji projektu.	K_U09

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

Przedmiot: **zarządzanie projektem**

Forma zajęć : **wykład**

1. Podstawy zarządzania projektami definicje i pojęcia, cykl życia projektem	2	3
2. Planowanie projektu, harmonogram, zarządzanie zakresem projektu, zarządzanie budżetem	2	3
3. Zarządzanie zmianami, jakościami i czasem w projekcie	2	2
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim	2	3
5. Zarządzanie projektem metodami Earned Value	2	2
6. Zarządzanie komunikacją i zespołem w projekcie	2	2

Forma zajęć : **wiczenia**

1. Podstawy zarządzania projektami definicje i pojęcia, cykl życia projektem	2	3
2. Planowanie projektu, harmonogram, zarządzanie zakresem projektu, zarządzanie budżetem	2	3
3. Zarządzanie zmianami, jakościami i czasem w projekcie	2	3
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim	2	2
5. Zarządzanie projektem metodami Earned Value	2	2
6. Zarządzanie komunikacją i zespołem w projekcie	2	2

Metody uczenia się	<b>Wykład: prezentacje multimedialne. wiczenia: prezentacje multimedialne; ujęcie teoretyczne i praktyczne; dyskusja: rozwiązywanie zagadnień problemowych; praca zespołowa: branżowe studia przypadków (prezentacja wyników przeprowadzonych analiz).</b>
--------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM					EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT					EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	<b>Na ocen zaliczeniów z wicze składa się ocena z projektu grupowego (elementy branżowych studiów przypadku) oraz kolokwium w formie pisemnej. Zaliczenie wykładów w formie pisemnego kolokwium z treści przedstawianych na wykładach.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	2	zarządzanie projektem		Arytmetyczna		
	2	zarządzanie projektem [wykład]	zaliczenie z ocen			
	2	zarządzanie projektem [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>zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3362_1S</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność :
--	--	---------------

Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna terminologię dotyczącą przedsiębiorstw transportowych. Student charakteryzuje ekonomiczno-prawne warunki działalności przedsiębiorstw.	K_W01 K_W02 K_W04 K_W05
	2	EP2	Student definiuje czynniki wewnętrzne funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych	K_W03 K_W09
umiejętności	1	EP3	Student analizuje procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach transportowych oraz potencjał usługowy polskich przedsiębiorstw uwzględniając występujące regulacje prawne oraz ekonomiczne.	K_U01 K_U04 K_U05 K_U12
	2	EP4	Student potrafi współdziałać, planować pracę i pracować w grupie, analizować, oceniać i funkcjonowanie i kierunki rozwoju przedsiębiorstw transportowych w warunkach rosnącej konkurencji	K_U06 K_U13
	3	EP5	Student dyskutuje i wyraża opinie dotyczące uwarunkowań rozwoju przedsiębiorstw transportowych.	K_U02 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Student dostrzega problemy etyczne związane z zarządzaniem przedsiębiorstwem transportowym.	K_K04

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

Przedmiot: <b>zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym</b>
---

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

1. Planowanie, organizowanie i koordynowanie transportu w przedsiębiorstwie	1	3
2. Uwarunkowania ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych	1	3
3. Gospodarowanie zasobami w przedsiębiorstwie transportowym	1	2
4. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach transportowych	1	2
5. Systemy zarządzania flotami transportowymi	1	2
6. Opłaty i podatki w transporcie	1	3

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

1. Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportowych	1	2
2. Analiza zasobów przedsiębiorstwa	1	2
3. Ocena eksploatacji taboru	1	3
4. Kryteria wyboru sposobu przewozu	1	3
5. Telematyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem transportowym	1	2

<b>6. Systemy czasu pracy w transporcie</b>		1	3		
Metody uczenia si	<b>Prezentacje multimedialne, dyskusja, praca w grupach, zadania</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP6</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>		
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>		<b>EP3,EP4,EP5</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego uwzgl dniaj cego ocen ci gł aktywno ci studenta na zaj ciach.</b>				
	<b>Egzamin na koniec semestru odbywa si w formie pisemnej.</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
	1	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym		Wa ona	
	1	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym [wykład]	egzamin		1,00
	1	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie ryzykiem w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_21S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</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 zna normy i wymagania międzynarodowe dotyczące bezpieczeństwa systemów logistycznych.	K_W02 K_W07 K_W08	
	2	EP2	Student zna definicje związane z ryzykiem oraz różnice rodzajów i rodzajów ryzyka w logistyce.	K_W01 K_W03 K_W14	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi analizować i zarządzać ryzykiem w logistyce na poziomie zespołów projektowych, obszarów funkcjonalnych, przedsiębiorstwa oraz łańcucha dostaw.	K_U04 K_U05 K_U06 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do wprowadzenia zasad zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie, doskonałym pracownikom oraz innym osobom.	K_K02 K_K04	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie ryzykiem w logistyce</b>					
Forma zajęć : <b>wykład</b>					
1. Istota awarii, niepewności i ryzyka. Przyczyny i skutki ryzyka w logistyce - przykłady.				4	2
2. Identyfikacja i pomiar ryzyka działań logistycznych w przedsiębiorstwie oraz łańcuchu dostaw.				4	2
3. Bezpieczeństwo systemów logistycznych - wymagania i normy.				4	2
4. Narzędzia analizy ryzyka w logistyce.				4	4
5. Narzędzia systemowe i koncepcje ograniczające ryzyko w łańcuchu dostaw.				4	4
6. Kontrola skuteczności wprowadzonych działań i monitoringu poziomu ryzyka.				4	1
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Identyfikacja ryzyka w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw				4	2
2. Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka.				4	2
3. Metody i narzędzia oceny ryzyka - zadania.				4	4
4. Metody i narzędzia zapobiegania ryzyku w logistyce.				4	4
5. Ryzyko w zarządzaniu projektami logistycznymi.				4	2
6. System zarządzania ryzykiem.				4	1
Metody uczenia się		Wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>
	<b>PROJEKT</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (zadania i pytania problemowe). Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obrony projektu z zakresu analizy i/lub zarządzania ryzykiem logistycznym.</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	zarządzanie ryzykiem w logistyce		Ważona		
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00	
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce [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>zarz dzenie strategiczne (PODSTAWOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_1S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia z zakresu zarz dzania strategicznego, rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju strategii przedsi biorstwa.	K_W01 K_W03 K_W13 K_W15
umiej tno ci	1	EP2	Wyci ga wnioski z przedstawionych tekstów, porównuje metody analizy strategicznej i potrafi je zastosowa w praktyce.	K_U01 K_U02 K_U03
	2	EP3	Potrafi skonstruowa strategi dla przedsi biorstwa.	K_U05 K_U08
	3	EP5	Student potrafi pracowa samodzielnie i w zespole, planowa prac zespołu oraz dyskutowa prezentuj c swoje stanowisko dotycz ce zagadnie zarz dzania strategicznego.	K_U02 K_U06 K_U07 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów podejmowa wyzwania zawodowe, pracowa samodzielnie, a w przypadku trudno ci z samodzielnym rozwi zywaniem problemów zasi ga opinii ekspertów.	K_K01 K_K02

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarz dzenie strategiczne</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. <b>Zarz dzenie strategiczne ? tło ekonomiczne.</b>	1	2
2. <b>Zarz dzenie strategiczne jako koncepcja zarz dzania.</b>	1	2
3. <b>Strategia przedsi biorstwa jako system.</b>	1	2
4. <b>Podmiotowe uj cie strategii ? kluczowe wybory strategiczne.</b>	1	2
5. <b>Strategiczna identyfikacja przedsi biorstwa.</b>	1	2
6. <b>Implementacja strategii.</b>	1	2
7. <b>Zarz dzenie zmian , rozwój organizacyjny, Business Reengeeniering.</b>	1	1
8. <b>Kontrola strategiczna.</b>	1	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. <b>Wprowadzenie do zarz dzania strategicznego. Wizja, misja a strategia. Planowanie strategiczne jako element procesu zarz dzania strategicznego.</b>	1	1
2. <b>Analiza strategiczna jako podstawa budowy planu strategicznego.</b>	1	1
3. <b>Analiza makrootoczenia.</b>	1	2

4. Analiza otoczenia konkurencyjnego: metody analiz mikrootoczenia: analiza 5 sił? M. E. Portera, punktowa ocena atrakcyjności sektora, mapa grup strategicznych, krzywa do wiadczenia, praktyczne przygotowanie: analizy atrakcyjności sektora, oceny punktowej atrakcyjności sektora, mapy grup strategicznych, wykorzystanie poznanych metod do budowy scenariuszy stanów mikrootoczenia.		1	3		
5. Analiza potencjału strategicznego organizacji: analiza kluczowych czynników sukcesu (z wykorzystaniem wykresu profilowego oraz metody punktacji wartości); model cyklu życia produktu/usługi/organizacji; model łańcucha wartości dodanej (zewnętrzny i wewnętrzny); metody portfelowe (macierz BCG oraz GE); analiza SPACE; bilans strategiczny przedsiębiorstwa.		1	4		
6. SWOT jako kompleksowa metoda analizy strategicznej.		1	1		
7. Strategiczna Karta Wyników.		1	2		
8. Menedżer w procesie formułowania strategii.		1	1		
Metody uczenia się	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, ćwiczenia z wykorzystaniem metod wspomagających aktywność w grupach, analiza tekstów z dyskusjami, studia przypadków, opracowanie projektu.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin z przedmiotu w formie pisemnej z materiału obowiązkowego na wykładach oraz zalecanej literatury. Zaliczenie z ćwiczeń w formie pisemnej z materiału obejmującego zagadnienia poruszane na ćwiczeniach oraz zalecanej literatury. Przy wystawianiu oceny z ćwiczeń brane pod uwagę będą również: praca w grupach, aktywność studenta na zajęciach oraz projekt grupowy.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	1	zarządzanie strategiczne		Ważona	
	1	zarządzanie strategiczne [wykład]	egzamin		1,00
	1	zarządzanie strategiczne [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie zasobami ludzkimi (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_5S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, stacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. polski</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	posiada wiedzę o mechanizmach związanych z tworzeniem i rozwojem kapitału ludzkiego w gospodarce i organizacjach	K_W07	
	2	EP2	posiada wiedzę o istocie poszczególnych procesów zarządzania kapitałem ludzkim w organizacji oraz instrumenty wykorzystywane w tych procesach	K_W07	
umiejętności	1	EP3	potrafi samodzielnie rozwiązywać problemy związane z zarządzaniem pracownictwem	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP4	rozumie potrzeby poprawy jakości kapitału ludzkiego oraz potrafi wpłynąć na jego rozwój	K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie zasobami ludzkimi</b>					
Forma zajęć : <b>wykłady</b>					
1. Teoria kapitału ludzkiego i jej implikacje w ujęciu mikro i makroekonomicznym				1	3
2. Zasady zarządzania zasobami ludzkimi oraz organizacji pracy				1	2
3. Planowanie kadr				1	2
4. Dobór kadr				1	2
5. Ocenianie kadr				1	2
6. Motywowanie i wynagradzanie kadr				1	2
7. Rozwój kadr				1	2
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Teoria kapitału ludzkiego i jej implikacje w ujęciu mikro i makroekonomicznym				1	3
2. Zasady zarządzania zasobami ludzkimi oraz organizacji pracy				1	2
3. Planowanie kadr				1	2
4. Dobór kadr				1	2
5. Ocenianie kadr				1	2
6. Motywowanie i wynagradzanie kadr				1	2
7. Rozwój kadr				1	2
Metody uczenia się	prezentacja multimedialna, dyskusje, praca w grupach, studia przypadków				

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>					<b>EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	na ocenę zaliczenia przedmiotu wpływa aktywność w dyskusjach i pracy grupowej podczas realizacji zadań w trakcie wicze oraz kolokwium w postaci pytań testowych i opisowych, obejmujących wiedzę z zakresu wykładów oraz zalecanej literatury - jako podstawa zaliczenia wykładów					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena z przedmiotu to średnia arytmetyczna z wicze i wykładów</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi		Arytmetyczna		
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wicze]	zaliczenie z ocen			
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wykład]	zaliczenie z ocen			
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>4</b>			

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

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



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>analiza efektywności sieci dostaw          (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_35N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>menedżer łańcuchów dostaw</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna terminologię związaną z efektywnością i sieciami dostaw oraz podaje przykłady działań efektywnych w systemach logistycznych.	K_W01 K_W02
	2	EP2	Student charakteryzuje narzędzia pomiaru efektywności logistycznej, jej analizy i doskonalenia w przedsiębiorstwie oraz sieciach dostaw.	K_W09 K_W13
umiejętności	1	EP3	Student stosuje poznane narzędzia analizy efektywności sieci dostaw.	K_U01 K_U05
	2	EP4	Student na podstawie przeprowadzonych analiz wyraża wnioski i rekomenduje działania naprawcze.	K_U04 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo odpowiedzialności związanej ze skutkami przeprowadzanych analiz, a tym samym rozumie konieczność zachowania dokładności i profesjonalizmu w swoich działaniach.	K_K02 K_K04

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

Przedmiot: **analiza efektywności sieci dostaw**

Forma zajęć: **wykłady**

1. Efektywność w ujęciu ekonomicznym i prakseologicznym.	3	1
2. Teoretyczne podstawy koncepcji sieci logistycznych.	3	1
3. Analiza formalnego wymiaru relacji logistycznych.	3	2
4. Koncepcje pomiaru efektywności w systemach logistycznych	3	2
5. Narzędzia analizy i doskonalenia efektywności w sieciach logistycznych.	3	2
6. Zrównoważona karta wyników w zarządzaniu sieciami dostaw.	3	2
7. Model referencyjny operacji w łańcuchu dostaw (SCOR).	3	2

Forma zajęć: **wiczenia**

1. Obszary efektywności sieci transportowo-logistycznej.	3	1
2. Konfiguracja sieci transportowo-logistycznej z wykorzystaniem odwzorowania struktury.	3	3
3. Potok ruchu i przepustowość sieci dostaw.	3	3
4. Wielokryterialna ocena rozłożenia potoku ruchu dla wybranego fragmentu sieci transportowej.	3	2
5. Efektywność w kontekście tworzenia wartości (VBM, SKW).	3	2
6. Analiza punktu decyzyjnego, wzmocnienia popytu oraz kominowania produkcji.	3	1

Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, zadania problemowe, praca 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>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP2,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub test) z tre ci przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej.</b>				
	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie ocen cz stkowych z kolokwium pisemnego oraz projektu dotycz cego analizy wyboru sieci dostaw.</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
	3	analiza efektywno ci sieci dostaw		Wa ona	
	3	analiza efektywno ci sieci dostaw [wykład]	egzamin		1,00
	3	analiza efektywno ci sieci dostaw [ 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>badania marketingowe w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_23N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	student zna i charakteryzuje poszczególne etapy prowadzenia bada marketingowych oraz metody gromadzenia i przetwarzania informacji marketingowej.	K_W06 K_W09	
umiej tno ci	1	EP2	student organizuje badania marketingowe oraz dobiera odpowiednie dla rozwi zania danego problemu badawczego metody i techniki bada .	K_U01 K_U03 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP4	student jest gotów do wykazywania aktywno ci i zaangażowania, odznacza si wytrwało ci w realizacji zada indywidualnych i zespołowych, równie potrafi korzysta z opinii ekspertów przy realizacji zło onych zada	K_K01 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>badania marketingowe w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Rola informacji w zarz dzaniu marketingowym przedsi biorstwem logistycznym. System Informacji Marketingowej i jego elementy. Istota bada marketingowych, funkcje bada marketingowych, zakres bada marketingowych.				2	2
2. Organizacja bada marketingowych w przedsi biorstwie, proces bada				2	2
3. Ilo ciowe techniki bada marketingowych.				2	3
4. Jako ciowe techniki bada marketingowych				2	3
5. Współpraca firmy z agencj badawcz i etyczne aspekty bada marketingowych.				2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Badanie zewn trznych i wewn trznych uwarunkowa i efektów działalno ci marketingowej firmy				2	3
2. Badania zachowania nabywców na rynku.				2	2
3. Marketingowe badania produktu				2	3
4. Badania marketingowe w zakresie cen i dystrybucji				2	2
5. Badania marketingowe w zakresie promocji				2	2
Metody uczenia si		Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, wiczenia, rozwi zywanie zada , praca w grupach			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		KOLOKWIUM			EP1,EP2
		PROJEKT			EP4
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP4

Forma i warunki zaliczenia	<b>Kolokwium pisemne z wykładów:</b> <b>Student otrzymuje ocenę dostateczną</b> gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pytań. <b>Student otrzymuje ocenę dobrą</b> gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. <b>Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą</b> gdy podczas odpowiedzi na pytania wykaże siłę i wiedzę wykraczając poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikającą z samodzielnego studiowania zalecanej literatury. <b>Kolokwium pisemne z ćwiczeń:</b> <b>Student otrzymuje ocenę dostateczną</b> gdy poprawnie rozwiąże przynajmniej 1 z 2 zadań. <b>Student otrzymuje ocenę dobrą</b> gdy prawidłowo rozwiąże wszystkie zadania. <b>Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą</b> gdy dodatkowo wykaże prawidłowe wnioski z zadań.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z wykładów i z ćwiczeń</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	badania marketingowe w logistyce		Arytmetyczna	
	2	badania marketingowe w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	badania marketingowe w logistyce [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>badania operacyjne i teoria optymalizacji (PODSTAWOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3432_6N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<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 istot badan operacyjnych i wie, w jaki sposób przedstawi zagadnienie decyzyjne w postaci modelu	K_W06	
	2	EP2	Zna metody rozwi zywania wybranych modeli decyzyjnych, przydatne w praktyce i badaniach naukowych	K_W06	
umiej tno ci	1	EP3	Umie konstruowa , rozwi zywa i interpretowa modele decyzyjne pracuj c indywidualnie i w grupie badawczej	K_U06 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest wiadomy, jak w odpowiedzialny sposób korzysta z metod badan operacyjnych znaj c ich zalety i ograniczenia	K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>badania operacyjne i teoria optymalizacji</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Przedmiot badan operacyjnych, podstawowe elementy teorii decyzji i teorii optymalizacji				2	2
2. Model decyzyjny				2	2
3. Rozwi zywanie liniowych modeli decyzyjnych - metoda simpleks				2	2
4. Przykłady i interpretacja liniowych zada decyzyjnych				2	2
5. Modele nieliniowe				2	2
6. Zarz dzanie projektami				2	2
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Konstruowanie liniowych modeli decyzyjnych na wybranych przykładach				2	2
2. Rozwi zywanie liniowych zada decyzyjnych				2	4
3. Rozwi zywanie i interpretacja nieliniowych zada decyzyjnych				2	4
4. Budowa i analiza sieci czynno ci				2	2
Metody uczenia si		Wykłady z prezentacj multimedialn , Praca w grupach, samodzielna praca z komputerem pod nadzorem nauczyciela			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2
		KOLOKWIUM			EP3,EP4
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP3,EP4

Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunki zaliczenia zajęć laboratoryjnych - otrzymanie przynajmniej 50% punktów.</b>				
	<b>Warunki zaliczenia egzaminu - udzielenie poprawnej odpowiedzi na przynajmniej trzy z pięciu pytań.</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
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji		Ważona	
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [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>BI w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_49N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</b>	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</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 zna i rozumie istot wielowymiarowej analizy danych Business Intelligence (BI), podstawy teorii baz danych i Big Data oraz przykłady zastosowania narz dzi klasy BI.	K_W01 K_W06 K_W12	
	2	EP2	Posiada wiedz o interakcjach i mechanizmach zachodz cych pomi dzy zjawiskami ekonomicznymi w przestrzeni logistycznej.	K_W02 K_W03 K_W07	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi tworzy i analizowa raporty zawieraj ce dane opisuj ce zjawiska ekonomiczne i logistyczne. Przeprowadza analizy BI w oparciu o dane ródlowe.	K_U01 K_U10 K_U14	
	2	EP5	Student potrafi dzi ki globalnej sieci podnosi swoje kwalifikacje i dzieli si rezultatami bada .	K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>BI w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Układy i postacie danych				3	2
2. Import danych				3	2
3. Transformacja danych				3	2
4. Relacyjne modele danych				3	3
5. Analiza danych				3	2
6. Wizualizacja danych				3	2
7. Sprawdzenie wiadomo ci				3	2
Metody uczenia si	Nauczanie tradycyjne: zaj cia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych wspomagaj cych zarz dzanie i analiz danych. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udost pnianie i wymiana danych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>SPRAWDZIAN</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,E P5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie laboratoriów na podstawie oceny ze sprawdzianu umiejętności praktycznych.</b>				
	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
	3	BI w logistyce		Ważona	
	3	BI w logistyce [laboratorium]	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>bud etowanie i controlling w logistyce          (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3432_14N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Potrąfi zdefiniowa poj cia z zakresu controllingu logistyki i rachunku kosztów procesowych.	K_W10
	2	EP2	Wskazuje zastosowanie informacji pochodz cych z systemu controllingu logistyki w realizacji działa logistycznych w przedsi biorstwie.	K_W08 K_W10
umiej tno ci	1	EP3	Planuje koszty logistyki oraz analizuje odchylenia tych kosztów.	K_U02 K_U14
	2	EP4	Potrąfi przeprowadzi kalkulacj kosztów logistyki w ramach procesowego rachunku kosztów oraz zarz dza kosztami procesów logistycznych.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje kreatywno w wyci ganiu wniosków na podstawie informacji z systemu controllingu kosztów.	K_K02 K_K07
	2	EP6	Student wykazuje odpowiedzialno za informacje emitowane z systemu controllingu.	K_K04

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

Przedmiot: <b>bud etowanie i controlling w logistyce</b>
--

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

1. Istota, funkcja i zadania bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
2. Przegl d narz dzi bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
3. Bud etowanie kosztów transportu i kosztów zapasów.	4	1
4. Bud etowanie wynagrodze zasobów ludzkich.	4	1
5. Bud etowanie podatków i opłat w działalno ci logistycznej przedsi biorstwa.	4	1
6. Analiza odchyle kosztów logistyki.	4	2
7. Istota rachunku kosztów procesowych w logistyce.	4	2
8. Controlling w logistyce.	4	1

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

1. Istota, funkcje i zadania bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
2. Przegl d narz dzi bud etowania i controllingu logistyki.	4	2
3. Bud etowanie kosztów transportu i kosztów zapasów.	4	1
4. Bud etowanie wynagrodze zasobów ludzkich.	4	1
5. Bud etowanie podatków i opłat w działalno ci logistycznej przedsi biorstwa.	4	1

6. Analiza odchył kosztów logistyki.		4	2		
7. Istota rachunku kosztów procesowych w logistyce.		4	2		
8. Controlling w logistyce.		4	1		
Metody uczenia się	Rozwijanie zadań, Wykład z użyciem technik multimedialnych, Wykład z pogadankami, Dyskusja dydaktyczna, Analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się w formie pisemnej; pytania testowe z jednoprzewidywalnymi odpowiedziami. Podstawą uzyskania zaliczenia jest kolokwium sprawdzające umiejętności w zakresie rozwijania i interpretowania problemów z zakresu controllingu kosztów oraz procesowego rachunku kosztów w obszarze logistyki.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz ćwiczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	4	budżetowanie i controlling w logistyce		Arytmetyczna	
	4	budżetowanie i controlling w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	budżetowanie i controlling w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej          (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_31N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i klasyfikuje czynniki wpływaj ce na funkcjonowanie i rozwój logistyki mi dzynarodowej.	K_W01 K_W09
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zdiagnozowa oraz uwzgl dni w przygotowywanych planach biznesowych lokalne oraz globalne czynniki wpływaj ce na funkcjonowanie logistyki.	K_U03 K_U12 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP3	Student jest gotów do post powania etycznie w zakresie podejmowanych działa zawodowych.	K_K04

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

Przedmiot: **cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej**

Forma zaj : **wykład**

1. <b>Logistyka w perspektywie historycznej.</b>	4	1
2. <b>Ekonomiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej. Mi dzynarodowy podział pracy.</b>	4	2
3. <b>Technologiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>	4	2
4. <b>Kulturowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>	4	2
5. <b>Spółeczne I rodowiskowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>	4	2
6. <b>Prawne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.</b>	4	3

Metody uczenia si	<b>Wykład informacyjny i problemowy, dyskusja, analiza przypadków.</b>
-------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego na koniec semestru z wiedzy przedstawionej na wykładzie oraz zalecanej literatury podstawowej.</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
	4	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej		Wa ona	
	4	cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>globalne rynki surowców i energii</b> (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_29N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</b>	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</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 zna tematyk z zakresu surowców oraz energii w Polsce i na wiecie.	K_W03 K_W05 K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi pozyskiwa oraz analizowa dane statystyczne oraz inne informacje dotycz ce Polskiego oraz globalnego rynku surowców i energii	K_U03 K_U05	
	2	EP3	Student potrafi pracuj c w grupie opracowa i zaprezentowa wyszukane informacje na temat stanu obecnego i przyszło ci rynku surowców lub/i energii w wybranym kraju/regionie.	K_U02 K_U06 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów uzupełnia i doskonali wiedz i umiej tno ci dotycz ce krajowego oraz globalnego rynku surowców i energii w zwi zku z dynamicznymi zmianami wyst puj cymi na tych rynkach	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>globalne rynki surowców i energii</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Charakterystyka globalnego rynku surowców i energii.				3	2
2. wiatowe giełdy surowców i energii.				3	2
3. Bilans energetyczny Polski.				3	2
4. Znaczenie w gla kamiennego dla gospodarki Polski.				3	2
5. Polska polityka energetyczna.				3	1
6. Surowce mineralne i energetyczne na wiecie.				3	2
7. Surowce mineralne i energetyczne w Polsce.				3	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Bezpiecze stwo energetyczne Polski oraz krajów Unii Europejskiej.				3	2
2. Baza zasobowa oraz produkcja surowców i energii na wiecie ? prezentacje studentów.				3	1
3. Baza zasobowa oraz produkcja surowców i energii w Europie ? prezentacje studentów.				3	1
4. Infrastruktura przesyłowa energii - przykłady.				3	3
5. Organizacja transportu surowców mineralnych.				3	2
Metody uczenia si	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza tekstów z dyskusj				

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2</b>
	<b>PREZENTACJA</b>					<b>EP1,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego (test, test z pytaniami/zadaniami otwartymi, dłuższa wypowiedź pisemna, rozwiązywanie problemu). Zaliczenie wykładów obejmuje wiedzę zarówno z wykładu jak i zalecanej literatury. Na ocenę z wicze składa się ocena z kolokwium oraz przygotowanej prezentacji.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	3	globalne rynki surowców i energii		Arytmetyczna		
	3	globalne rynki surowców i energii [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
	3	globalne rynki surowców i energii [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>informatyka w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_3N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<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_W03 K_W07 K_W12	
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi w podstawowym zakresie postugiwa si modułami systemów ERP.	K_U05 K_U10	
	2	EP3	Posiada umiej tno zaawansowanej obsługi narz dzi systemu ERP zwi zanych z logistyk jak np. gospodarka magazynowa.	K_U01 K_U05 K_U10 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01	
	2	EP5	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K02 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>informatyka w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Wprowadzenie do pracy z systemem ERP				1	1
2. Moduł sprzeda owy w systemie ERP				1	1
3. Moduł CRM				1	1
4. Moduł DMS				1	1
5. Rachunkowo w systemie ERP				1	1
6. Gospodarka magazynowa w systemie ERP				1	4
7. Logistyka w systemie ERP				1	4
8. Powtórzenie materiału i kolokwium				1	2
Metody uczenia si		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.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,E P5
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP1,EP2,EP3,EP4,E P5

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie zaliczenia praktycznego przy komputerze w formie sprawdzianu umiejętności.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratorium.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	informatyka w logistyce		Ważona	
	1	informatyka w logistyce [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

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_20N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
Forma zaj : lektorat				
1. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku. (patrz: literatura podstawowa).			2	8
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	7
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	3
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOŁOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
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 czystkowych, prac pisemnych lub prezentacji</b> <b>OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności</b> <b>OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	język angielski		Ważona	
	2	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_21N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
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. (patrz: literatura podstawowa).			2	8
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	7
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	3
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	<p>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę  WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czy stawkowych, prac pisemnych lub prezentacji  OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności  OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	język francuski		Ważona	
	2	język francuski [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_17N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski				
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. (patrz: literatura podstawowa).			2	8
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	7
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	3
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	<p>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę  WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czystkowych, prac pisemnych lub prezentacji  OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności  OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	język hiszpański		Ważona	
	2	język hiszpański [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_18N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<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. (patrz: literatura podstawowa).			2	8
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	7
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	3
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocen WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czy stkowych, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności OCENA z lektoratu stanowi ocenę z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów				
	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
	2	jzyk niemiecki		Ważona	
	2	jzyk niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			



# SYLABUS

Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3457_19N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna konstrukcje gramatyczne, frazeologi i słownictwo pozwalaj ce na zrozumienie tekstów dotycz cych danego kierunku studiów oraz tekstów o charakterze akademickim.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Rozumie teksty dotycz ce studiowanej dziedziny, a tak e teksty o charakterze ogólnoakademickim. Potrafi dostrzec znaczenie ukryte, wyra one po rednio.	K_U02
	2	EP3	Potrafi przygotowa ró norodne opracowania pisemne dot. studiowanego kierunku, a tak e przedstawi wyniki swoich własnych bada naukowych.	K_U11
	3	EP4	Potrafi formułowa przejrzyste i rozbudowane wypowiedzi ustne dotycz ce j zyka potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania w rodowisku akademickim i w rodowisku pracy.	K_U07 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo uczenia si przez całe ycie.	K_K01
	2	EP6	Student akcentuje postaw gotowo ci do samodzielnej pracy.	K_K02
	3	EP7	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk szwedzki				
Forma zaj : lektorat				
1. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku. (patrz: literatura podstawowa).			2	8
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2+.			2	7
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			2	3
Metody uczenia si	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIMUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP4,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
	PROJEKT				EP1,EP2,EP4,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP4,EP5,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	<p>FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocenę  WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czy stawkowych, prac pisemnych lub prezentacji  OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności  OCENA z lektoratu stanowi ocenę 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
	2	j. język szwedzki		Ważona	
	2	j. język szwedzki [lektorat]	egzamin		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>kreatywno i innowacje w logistyce (KIERUNKOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3362_1N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

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 K_W03
	2	EP2	zna i rozumie uwarunkowania realizacji procesów innowacyjnych, w tym w obszarze logistyki	K_W02 K_W05 K_W10
	3	EP3	zna modele i narz dzia rozwijania nowych produktów, w tym w obszarze logistyki	K_W06
umiej tno ci	1	EP4	potrafi stosowa narz dzia rozwijania nowych produktów, w tym w obszarze logistyki	K_U05 K_U08 K_U10
	2	EP5	potrafi analizowa rzeczywisto gospodarcz w celu realizacji procesów innowacyjnych	K_U01 K_U03 K_U04
	3	EP6	potrafi komunikowa si i współpracowa ze zró nicowanymi kr gami odbiorców w celu realizacji procesów innowacyjnych	K_U02 K_U07
	4	EP7	potrafi pracowa w zespole, definiowa i realizowa wspólne cele działania	K_U06 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP8	jest zaangażowany w prac , gotowy do podejmowania wyzwa , wykazuje si wytrwało ci w działaniu	K_K02 K_K03
	2	EP9	jest otwarty na zmiany, zdolny do krytycznej oceny realizowanych działań i ich ci głego doskonalenia	K_K01 K_K06
	3	EP10	jest gotów do my lenia i działania w sposób innowacyjny i przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki, rozumie warto bń du i wytrwało ci w działaniu	K_K07

## TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>kreatywno i innowacje w logistyce</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjno ci	2	2
2. ródła innowacji i szanse rozwojowe na rynku usług TSL	2	2
3. Kreatywno w procesie innowacyjnym i jej organizacyjne uwarunkowania	2	2
4. Pracownicy i organizacje w procesie zmiany	2	2
5. Strategie biznesowe dla innowacji	2	2
6. Finansowe aspekty projektów innowacyjnych	2	2
Forma zaj : <b>laboratorium</b>		
1. Definiowanie celów i uwarunkowa innowacyjno ci	2	3

2. Projektowanie nowych rozwiązań		2	3		
3. Ocena i wybór pomysłów w kontekście postawionych celów i uwarunkowania		2	2		
4. Projektowanie strategii biznesowych dla innowacji		2	2		
5. Komunikowanie pomysłów innowacyjnych w kontekście organizacyjnym i pozaorganizacyjnym		2	2		
Metody uczenia się	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narzędzi audiowizualnych, ćwiczenia indywidualne i grupowe z wykorzystaniem narzędzi informatycznych, praca nad projektem branżowym				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP10,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP10,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest realizacja zadań praktycznych w ramach realizowanego toku nauczania, przygotowanie i obrona projektu branżowego, oraz zdanie egzaminu końcowego. Ocenę zaliczenia laboratorium ustala się na podstawie: - aktywności w realizacji zadań praktycznych w ramach realizowanego toku nauczania (waga 30%) - sposobu przygotowania i obrony projektu końcowego (waga 70%). <b>Egzamin w formie pisemnej z zakresu treści przedstawionych na wykładzie i literatury podstawowej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocenę końcową ustala się na podstawie: - wyniku uzyskanego z egzaminu pisemnego (waga 60%) - wyniku uzyskanego z zaliczenia przedmiotu (waga 40%)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	kreatywność i innowacje w logistyce		Ważona	
	2	kreatywność i innowacje w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	kreatywność i innowacje w logistyce [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>logistyka globalna (KIERUNKOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_12N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie globalizacji oraz rozumie jej wpływ na gospodark wiatow . Student posiada wiedz dotycz c prawnych, ekonomicznych, technologicznych i społecznych aspektów logistyki realizowanej w wymiarze gospodarki globalnej.	K_W01 K_W08 K_W09
	2	EP2	Student zna aktualne trendy wiatowe oraz regulacje prawne wyst puj ce w procesach logistycznych w gospodarce wiatowej.	K_W04 K_W09 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wyja ni w jaki sposób wykorzystanie logistyki w działalno ci na rynku globalnym przyczynia si do podniesienia konkurencyjno ci przedsi biorstwa.	K_U04 K_U14
	2	EP4	Student potrafi dokonywa operacji logistycznych w wymiarze globalnym (opracowywa plany, szacowa ryzyko, przygotowywa dokumentacj itp.) uwzgl dniaj c wyst puj ce uwarunkowania ekonomiczne, polityczne i prawne.	K_U05 K_U08 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do współdziałania w ramach wykonywanych zada i rozwi zywania problemów zawodowych.	K_K02
	2	EP6	Jest gotowy do ci głego poszerzania swojej wiedzy na temat procesów zachodz cych w gospodarce globalnej.	K_K01 K_K02

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

Przedmiot: <b>logistyka globalna</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. Geneza i fazy globalizacji	3	1
2. Kierunki rozwoju logistyki globalnej	3	1
3. Metody zarz dzania w logistyce globalnej	3	2
4. Koszty logistyczne gospodarki wiatowej	3	2
5. Czynniki ograniczaj ce i stymuluj ce globalizacj logistyki	3	2
6. Logistyka globalna - analiza zjawiska	3	2
7. Miejsce logistyki na rynkach globalnych	3	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. Podstawy logistyki globalnej	3	1
2. Systemy informatyczne wspomagaj ce procesy w logistyce globalnej	3	1
3. Globalne centra logistyczne	3	2
4. Dokumentacja transportowa w wymiarze globalnym	3	2

5. Zarządzanie bezpieczeństwem logistyki globalnej		3	2		
6. Problemy zarządzania globalnymi sieciami dostaw		3	2		
7. Narzędzia w zarządzaniu logistyką globalną		3	2		
Metody uczenia się	Wykład, analiza przypadków, praca w grupach, prezentacja multimedialna, filmy instruktażowe.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP6</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP4</b>		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		<b>EP1,EP4,EP5,EP6</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie zaliczenia odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wyczeniach. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas prac w grupie. Zaliczenie treści wykładowych następuje na podstawie egzaminu pisemnego z treści przedstawionych na wykładzie oraz z literatury podstawowej.				
	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 globalna		Ważona	
	3	logistyka globalna [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka globalna [wyczenia]	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>logistyka miejska</b> (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_42N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</b>	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</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 wyst puj ce w praktyce rozwi zania logistyki miejskiej	K_W01	
	2	EP2	Rozumie metody i narz dzia (w tym informatyczne) wspomagaj ce tworzenie oraz wdra anie logistyki miejskiej, wskazuje koncepcje i rozwi zania stosowane w praktyce. Identyfikuje programy wspieraj ce logistyk miejsk	K_W03 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Posiada umiej tno ci krytycznej analizy wyst puj cych w praktyce gospodarczej koncepcji logistyki miejskiej. Potrafi poda propozycj własnych rozwi za w zakresie logistyki miejskiej, z wykorzystaniem narz dzi informatycznych.	K_U14	
	2	EP4	Teoretyczne narz dzia i koncepcje logistyki miejskiej potrafi przenie na płaszczyzn wybranego miasta lub jego cz ci. Potrafi zidentyfikowa kluczowe płaszczyzny, procesy i strumienie logistyczne zachodz ce w mie cie.	K_U13	
	3	EP5	Potrafi wykorzysta praktycznie szerokie spektrum metod i narz dzi strategicznych stosowanych logistyce miejskiej, w tym dedykowane programy informatyczne do symulacji i modelowania wszelkiego ruchu w mie cie.	K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do działania i inspirowania innych oraz podejmowania wyzwania zawodowych	K_K03 K_K05	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka miejska</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Miasto w aspekcie ekonomicznym i zarz dczym</b>				3	2
2. <b>Koncepcja smart city.</b>				3	2
3. <b>Istota, definicja i obszar poj ciowy zwi zany z poj ciami logistyki miejskiej.</b>				3	2
4. <b>Rodzaje koncepcji logistyki miejskiej, zrównowa ona mobilno miejska. Wska nik mobilno ci miejskiej.</b>				3	2
5. <b>Logistyka miejska w obszarze transportu (osobowego i ładunków).</b>				3	2
6. <b>Telematyka w logistyce miejskiej.</b>				3	2
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. <b>. Symulacja i modelowanie ruchu miejskiego na wybranych przykładach.</b>				3	5
2. <b>Model symulacji ruchu miejskiego z wykorzystaniem narz dzi informatycznych.</b>				3	5
3. <b>Praktyczny model ruchu i logistyki miejskiej (VISUM, VISSIM, VISWALK).</b>				3	5
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry symulacyjne, case-study, praca w grupach, praca z wykorzystaniem programów Vissium Vissim, dyskusja.				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte oraz test) z treści przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Egzamin przeprowadzony jest na platformie moodle. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych odbywa się na podstawie przygotowanego modelu symulacyjnego oraz pracy w grupie.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka miejska		Ważona	
	3	logistyka miejska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka miejska [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>marketing usług logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_13N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia z dziedziny marketingu i potrafi przedstawi proces marketingu w przedsi biorstwie.	K_W02 K_W14	
	2	EP2	Student zna istot i uwarunkowania konstruowania oferty usługowej	K_W07 K_W08	
umiej tno ci	1	EP3	Student analizuje działania marketingowe w przykładowych firmach transportowo- logistycznych.	K_U04 K_U14	
	2	EP4	Projektuje obsług logistyczn firmy.	K_U04 K_U05 K_U06 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Akceptuje konieczno odpowiadania na potrzeby logistyczne usługobiorców w procesie dokonywanych analiz badawczych	K_K03 K_K07	
	2	EP6	Zachowuje otwarto na potrzeby kreowania odpowiedniego wizerunku firmy wiadcz cej usługi logistyczne	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>marketing usług logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota marketingu w usługach				3	2
2. Kształtowanie wizerunku firmy logistycznej				3	2
3. wiadectwo materialne i proces wiadczenia usługi logistycznej				3	2
4. Badanie marketingowej - jako ci wiadczonych usług logistycznych ? sposoby, studia przypadków				3	3
5. Obsługa klienta w procesie wiadczenia usługi				3	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Rynek usług i charakterystyka usługi logistycznej z punktu widzenia marketingu				3	1
2. Struktura usługi i asortymentu usług logistycznych				3	1
3. wiadectwo materialne i proces wiadczenia usługi logistycznej				3	1
4. Instrumenty marketingu w usługach				3	2
5. Segmentacja w procesie wiadczenia usług				3	2
6. Znaczenie obsługi klienta				3	1
7. Projektowanie innowacyjnej usługi w logistyce - zadanie projektowe				3	1
Metody uczenia si		Prezentacje multimedialne,, analiza studiów przypadku,, praca w grupach,			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze obejmuje stworzenie przykładowego projektu działań marketingowych i obsługi logistycznej, a zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu z wiedzy wykładowej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	3	marketing usług logistycznych		Arytmetyczna	
	3	marketing usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	marketing usług logistycznych [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>mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_28N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozumie powi zania ekonomiczne pomi dzy podmiotami gospodarczymi funkcjonuj cymi na rynkach mi dzynarodowych.	K_W02 K_W07
	2	EP2	Zna procesy integracji i globalizacji w odniesieniu do działalno ci przedsi biorstwa mi dzynarodowego.	K_W09 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi wybra oraz oceni sposoby budowania przewagi konkurencyjnej.	K_U05 K_U08
	2	EP4	Student jest w stanie interpretowa problemy i procesy zachodz ce w współczesnej gospodarce wiatowej oraz ich przyczyny oraz przebieg.	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do upowszechniania i rozwoju dobrych praktyk w zakresie internacjonalizacji przedsi biorstw.	K_K05

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

Przedmiot: mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw

Forma zaj : wykład

1. Istota konkurencyjno ci, jej klasyfikacja, elementy systemu konkurencyjno ci.	3	1
2. Strategie i formy internacjonalizacji przedsi biorstw.	3	2
3. Teorie internacjonalizacji przedsi biorstw.	3	2
4. Konkurencyjno w uj ciu regionalnym.	3	2
5. Konkurencyjno w uj ciu bran owym - podmioty, delimitacja, klasyfikacje bran , determinanty konkurencyjno ci bran y, model Diamentu M.E. Portera.	3	2
6. Rankingi konkurencyjno ci mi dzynarodowej, konkurencyjno Polski - The Global Competitiveness Report, World Competitiveness Yearbook, Index of Economic Freedom IEF, Doing Business.	3	2
7. Omówienie głównych teorii konkurencyjno ci.	3	1

Forma zaj : wiczenia

1. Umi dzynarodowienie i globalizacja przedsi biorstw - istota.	3	1
2. Strategie i instrumenty konkurowania przedsi biorstw na rynkach mi dzynarodowych.	3	1
3. Analiza strategiczna w budowaniu konkurencyjno ci mi dzynarodowej.	3	3
4. Struktury organizacyjne przedsi biorstw mi dzynarodowych.	3	3
5. Formy ekspansji mi dzynarodowej przedsi biorstw - przegl d.	3	3
6. Strategie internacjonalizacji przedsi biorstw.	3	1

Metody uczenia si : wykład problemowy z prezentacj multimedialn , analiza studium przypadku, praca zespołowa.

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie z wicze odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wiczeniach (pytania otwarte + zadania).</b>				
	<b>Zaliczenie treści wykładowych następuje na podstawie egzaminu pisemnego z treści przedstawionych na wykładzie oraz literatury podstawowej.</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
	3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw		Ważona	
	3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw [wykład]	egzamin		1,00
	3	międzynarodowa konkurencyjność i internacjonalizacja przedsiębiorstw [wiczenia]	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>mi dzynarodowe prawo handlowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_33N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>	
<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 ma wiedz na temat podstawowych zasad mi dzynarodowego prawa handlowego, w szczególno ci jego ródeł, podmiotów i przedmiotu oraz mi dzynarodowych transakcji handlowych.	K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wyszukiwa potrzebnych przepisów prawnych z zakresu mi dzynarodowego prawa handlowego oraz dokonywa ich wykładni.	K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP3	Student ma pogł bion wiadomo potrzeby ledzenia zmian prawnych i doksztalcania si w zakresie mi dzynarodowego prawa handlowego.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>mi dzynarodowe prawo handlowe</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Poj cie i ródeła mi dzynarodowego prawa handlowego				4	2
2. Podmioty i przedmiot mi dzynarodowego prawa handlowego				4	2
3. Ogólna charakterystyka transakcji w handlu mi dzynarodowym				4	2
4. Mi dzynarodowa umowa sprzeda y towarów				4	3
5. Akredytywa i inkaso w obrocie mi dzynarodowym				4	1
6. Umowa przewozu towarów i umowa spedycji w obrocie mi dzynarodowym				4	2
Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si 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 cowa z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	mi dzynarodowe prawo handlowe		Wa ona	
	4	mi dzynarodowe prawo handlowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowe sieci logistyczne</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_30N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna terminologi zwi zan z efektywno ci i sieciami dostaw oraz podaje przykłady działa efektywnych w systemach logistycznych.	K_W01 K_W05 K_W10
	2	EP2	Posiada podstawow wiedz na temat zarz dzania mi dzynarodowymi sieciami logistycznymi, w tym z wykorzystaniem systemów informatycznych.	K_W07 K_W09 K_W11 K_W12
umiej tno ci	1	EP4	Student umie dokona krytycznej analizy funkcjonowania sieci logistycznych	K_U03 K_U04 K_U14
	2	EP6	Potrifi pracowa w grupie, organizowa jej prac oraz dzieli si wiedz z jej członkami.	K_U06 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów dzieli si informacj ze współpracownikami oraz wykorzystywa j do realizacji powierzonych mu zada .	K_K02 K_K04

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

Przedmiot: **mi dzynarodowe sieci logistyczne**

Forma zaj : **wykład**

1. Geneza powstania oraz definicja sieci logistycznych. Atrybuty mi dzynarodowych sieci logistycznych	3	1
2. SCORE -model referencyjny ła cucha dostaw	3	2
3. Podej cie ekologiczne w tworzeniu i konfigurowaniu ła cuchów i sieci dostaw	3	1
4. Strategie ła cuchów i sieci dostaw	3	2
5. Narz dzia I metody zarz dzania sieciami dostaw	3	1
6. Problematyka zarz dzania mi dzynarodowymi sieciami dostaw	3	2
7. Koncepcje, determinanty i trendy wpływaj ce na tworzenie i rozwój mi dzynarodowych sieci logistycznych	3	2
8. Struktury sieci logistycznych. Zalezno ci pomi dzy typami sieci	3	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Istota mi dzynarodowej sieci logistycznej oraz jej elementy	3	2
2. Tendencje wiatowe w kształtowaniu sieci logistycznych	3	1
3. Koncepcje i narz dzia zarz dzania sieciami dostaw - przegl d	3	1
4. Strategie mi dzynarodowych sieci logistycznych a logistyka kontraktowa ? case study	3	2
5. Problematyka koordynacji rozwoju mi dzynarodowych sieci logistycznych.	3	2

6. Metody konfigurowania sieci dostaw		3	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie.		3	1		
2. Raportowanie w systemie TMS.		3	2		
3. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd mo liwo ci.		3	2		
4. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdów itp.)		3	2		
5. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdów, kontrola załadunku, rozliczenie no ników, fakturowanie, ledzenie statusu zlece itp.		3	2		
6. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS		3	2		
7. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentów i filtrowanie danych.		3	1		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry decyzyjne, case study, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2		
	SPRAWDZIAN		EP1		
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie kolokwium pisemnego z tre ci przedstawionych na zaj ciach. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj (praca w grupie, dyskusja). Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (test i zadania). Zaliczenie laboratoriów na podstawie sprawdzianu umiej tno ci praktycznych z obsługi systemu TMS.				
	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	mi dzynarodowe sieci logistyczne		Wa ona	
	3	mi dzynarodowe sieci logistyczne [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	mi dzynarodowe sieci logistyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	mi dzynarodowe sieci logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>modelowanie procesów i systemów logistycznych (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_8N</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna definicj systemu, systemu logistycznego, klasyfikuje systemy logistyczne, wyró nia elementy składowe systemów logistycznych oraz uwarunkowania i etapy budowy modelu systemu logistycznego.	K_W02 K_W03
	2	EP2	Student zna rozwi zania (w tym informatyczne), które mo na wykorzysta dla potrzeb symulacji systemów oraz ich analizy wynikowej.	K_W06 K_W12 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi modelowa systemy/procesy logistyczne z wykorzystaniem przeznaczonych do tego narz dzi informatycznych.	K_U02 K_U10 K_U14
	2	EP4	Student z wykorzystaniem systemu analizuje przebieg symulacji oraz dokonuje interpretacji jej wyników.	K_U03 K_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do formułowania s dów na temat realizowanych procesów logistycznych na podstawie wyników symulacji komputerowej.	K_K06 K_K07

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

Przedmiot: **modelowanie procesów i systemów logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Podej cie systemowe. Elementy, cechy i funkcje systemów logistycznych. Klasyfikacja systemów logistycznych.	2	1
2. Techniczno-technologiczne elementy systemów logistycznych	2	1
3. Ekonomiczno-organizacyjne elementy systemów logistycznych.	2	2
4. Poj cia teorii modelowania i symulacji. Cele, uwarunkowania i etapy budowy modelu symulacyjnego. Podej cia do modelowania procesu i systemu.	2	2
5. Modelowanie systemu logistycznego - przykłady.	2	2
6. Projektowanie eksperymentów symulacyjnych.	2	2
7. Raportowanie i interpretacja (wraz z weryfikacj ) wyników symulacji	2	2

Forma zaj : **laboratorium**

1. Przegl d narz dzi informatycznych wspieraj cych modelowanie i symulacj procesów w systemach logistycznych przedsi biorstw.	2	1
2. Wykorzystanie pakietu projektowania diagramów i schematów na potrzeby wizualizacji modeli systemów/procesów logistycznych (np. Visio).	2	1
3. Wprowadzenie do pakietu symulacyjnego (np. Arena) - funkcjonalno i nawigacja w systemie.	2	1
4. Budowa modeli i symulacja przebiegu procesów w systemie logistycznym przedsi biorstw (przy wykorzystaniu pakietu symulacyjnego np. Arena).	2	3

5. Możliwość wizualizacji pracy systemu/procesu logistycznego w pakiecie symulacyjnym (np. Arena).		2	2		
6. Wykorzystanie wbudowanych narzędzi analityczno- optymalizacyjnych pakietu symulacyjnego na potrzeby analizy działania systemów/procesów (np. Process Analyzer w Arenie).		2	2		
7. Raporty i statystyki wyników prowadzonych symulacji jako źródło informacji dotyczących funkcjonowania procesów/systemów logistycznych (np. z pakietu Arena).		2	2		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny i problemowy, analiza przypadków, metoda projektowa, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia laboratoryjne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	PROJEKT		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się poprzez egzamin pisemny (pytania otwarte i testowe oraz zadania) obejmujący treści wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie zajęć laboratoryjnych odbywa się poprzez przygotowanie projektu wykorzystującego narzędzia i techniki poznanych podczas zajęć laboratoryjnych.				
	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
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych		Ważona	
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku obczym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Nachhaltige Logistik (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_4N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk niemiecki (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Der Student kennt die Bedeutung einer nachhaltigen Logistik in der globalen Wirtschaft	K_W01 K_W03
	2	EP2	Der Student listet die Probleme auf, die mit den Auswirkungen der Logistik auf die Umwelt verbunden sind	K_W01 K_W03
umiej tno ci	1	EP3	Der Student identifiziert Probleme, die mit der Einführung nachhaltiger Logistik in der Unternehmenspraxis verbunden sind	K_U14
	2	EP4	Der Student kann eine nachhaltige Logistikstrategie auf operativer Ebene umsetzen, unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Aspekten	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Der Student baut effektive teambasierte Beziehungen zu anderen auf.	K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Nachhaltige Logistik</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. Nachhaltige Logistik ? Sustainable supply chain - Modetrend oder Notwendigkeit			3	2
2. Ökologische Dimension in der Logistik			3	2
3. Auswirkungen der Logistik auf den Klimawandel und Auswirkungen des Klimawandels auf die Logistik			3	2
4. Der CO2 Fußabdruck			3	2
5. Öko Bilanz in der supply chain			3	1
6. Öko Innovationen in Logistik			3	1
7. Nachhaltige Logistik ? case studies			3	1
8. Grüne Logistik			3	1
Metody uczenia si	<b>Fallstudie, problematischer und gesprächsorientierter Vortrag, Gruppenarbeit</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Gutschrift basierend auf Beobachtungen während des Unterrichts.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Die Note für den Kurs ist die Note aus dem Seminar.</b>				
Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	Nachhaltige Logistik		Ważona	
	3	Nachhaltige Logistik [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>negocjacje w ła cuchu dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_41N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student rozró nia podstawowe zasady i style negocjacji i zna ich zastosowanie w organizacjach funkcjonuj cych w ramach ła cucha dostaw.	K_W01	
	2	EP2	Identyfikuje swoje słabo ci i atuty, potrafi okre li pozycj negocjacyjn konkurencji na rynku i potencjalnych partnerów	K_W02 K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	Wykorzystuje techniki komunikacyjne (zachowania werbalne i niewerbalne) by przekaza komunikat rozmówcy w celu podj cia prawidłowej decyzji logistycznej.	K_U01 K_U05	
	2	EP4	Student potrafi komunikowa si i wybiera wła ciw postaw wobec partnera w trakcie negocjacji	K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy na odmienne zachowania poszczególnych partnerów decyzyjnych w procesach logistycznych	K_K06 K_K07	
	2	EP6	student przestrzega zasady etyki zawodowej, zamiast manipulacji student u ywa poznanych technik do osi gni cia m dregu rozwi zania, satysfakcjonuj cego obie strony w maksymalnym stopniu	K_K04 K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>negocjacje w ła cuchu dostaw</b>					
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>					
1. Wprowadzanie do negocjacji				4	2
2. Fazy procesu negocjacji. Przygotowanie do negocjacji				4	2
3. Style i techniki negocjacyjne				4	3
4. Umiej tno ci negocjatora - umiej tno słuchania, komunikacja werbalna, niewerbalna				4	3
5. Komunikacja mi dzynarodowa w negocjacjach mi dzynarodowych				4	2
Metody uczenia si		case study, rozwi zywanie zada problemowych, praca w grupach, prezentacja multimedialna			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP5
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP2,EP3,EP4,EP6

Forma i warunki zaliczenia	Kolokwium składające się z pytań otwartych problemowych i pytań testowych. Dodatkowo w ramach poszczególnych zadań studenci będą mieli okazję do wykazania się aktywnością, która będzie dodatkowo punktowana.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa stanowi średnią arytmetyczną z kolokwium i punktów zdobywanych w ramach aktywności studentów				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	negocjacje w łańcuchu dostaw		Ważona	
	4	negocjacje w łańcuchu dostaw [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

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Optimization of production processes (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_6N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk angielski (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	The student knows how to make optimal decisions regarding production processes in an enterprise based on an economic calculation of economic processes.	K_W01 K_W02 K_W09
umiej tno ci	1	EP2	The student communicates freely with a foreign-language interlocutor, presents his point of view and argues using specialist vocabulary. Is able to carry out economic calculations on the basis of which it is possible to assess the profitability of making decisions regarding the management of production processes in the enterprise	K_U05 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP3	Student is aware of his skills and at the same time understands that learning is an LLL (Life-Long-Learning) process.	K_K01
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Optimization of production processes</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Basic economic problems (costs, economic efficiency, efficiency factors, economic laws).</b>			4	3
2. <b>Optimization of production processes of goods and services.</b>			4	3
3. <b>Optimization of production capacity.</b>			4	2
4. <b>Optimal production batch.</b>			4	2
5. <b>Materials management.</b>			4	2
Metody uczenia si	<b>Lecture using multimedia presentations, case studies, problem solving</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>			<b>EP1,EP2</b>
	<b>PROJEKT</b>			<b>EP1,EP2</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>			<b>EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>The condition of passing the course is to make and present a project or pass a test</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	<b>Rules for calculating the final grade Over 50% - 3, over 60% - 3.5, over 70% - 4, over 80% - 4.5, over 90% - 5</b>			

Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	Optimization of production processes		Ważona	
	4	Optimization of production processes [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>organizacja i sterowanie procesami logistycznymi</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_38N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</b>
---	--	---

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Ma wiedz na temat procesów zachodz ych w obszarze logistyki w tym metod organizacji i sterowania tymi procesami.	K_W03 K_W07 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Student umie dokona krytycznej analizy w zakresie stosowanych systemów planowania i sterowania procesami logistycznymi wybieraj c wła ciwy sposób post powania.	K_U04 K_U08 K_U14
	2	EP4	Student potrafi pracowa w grupie, organizowa prac , dzieli si informacj ze współpracownikami oraz wykorzystywa j do realizacji powierzonych mu zada .	K_U06 K_U13
	3	EP5	Student potrafi zastosowa teorie z zakresu organizacji i sterowania procesami w praktyce.	K_U01 K_U05 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów działa w sposób przedsi biorczy, podejmuj c wyzwania zawodowe w zakresie planowania i organizowania pracy swojej oraz innych.	K_K02 K_K07

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

Przedmiot: **organizacja i sterowanie procesami logistycznymi**

Forma zaj : **wykład**

1. Istota, zadania oraz uczestnicy zarz dzania procesami logistycznymi.	3	1
2. Koncepcje, metody i narz dzia wspieraj ce zarz dzanie procesami logistycznymi.	3	2
3. Struktura organizacyjna logistyki w przedsi biorstwie.	3	2
4. Organizacja przepływu informacji oraz dokumentacji w procesach logistycznych.	3	2
5. Systemy informatyczne wspieraj ce organizacj i sterowanie procesami logistycznymi.	3	2
6. Automatyzacja procesów logistycznych.	3	1
7. Monitorowanie i doskonalenie systemu sterowania w logistyce.	3	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Procesy logistyczne w przedsi biorstwie.	3	1
2. Zarz dzanie procesami. Metody, narz dzia i uczestnicy zarz dzania procesami.	3	2
3. Organizacja i sterowanie procesami zaopatrzenia.	3	1
4. Organizacja i sterowanie procesami produkcji.	3	2
5. Organizacja i sterowanie procesami dystrybucji.	3	1
6. Organizacja i sterowanie procesami logistyki zwrotnej.	3	1

7. Kolokwium		3	1		
Metody uczenia si	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, metoda projektowa, praca w grupie, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP3		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie kolokwium pisemnego z tre ci przedstawionych na zaj ciach. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj (praca w grupie, dyskusja). Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (test i zadania).				
	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	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi		Wa ona	
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_36N</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>mened er ła cuchów dostaw</b>
---	--	---

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna uwarunkowania oraz metody i narz dzia wspieraj ce planowanie i podejmowanie decyzji w logistyce.	K_W06 K_W12 K_W13
	2	EP2	Student ma wiedz na temat relacji zachodz ych pomi dzy ró nymi grupami interesu podczas podejmowania decyzji logistycznych, ryzyku oraz skutkach tych decyzji.	K_W02 K_W07 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona analizy i oceny sytuacji w celu zaplanowania strategii w ró nych obszarach dzia łalno ci logistycznej.	K_U01 K_U05 K_U08
	2	EP4	Student potrafi pracowa w grupie planuj c i organizuj c prac własn oraz pozostałych jej członków.	K_U06 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy dostrzegaj c dylematy etyczne zwi zane z podejmowaniem decyzji w obszarze logistyki.	K_K04 K_K07

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

Przedmiot: **planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Istota planowania w logistyce. Proces podejmowania decyzji. Teoria podejmowania decyzji.	3	1
2. Rola i zadania interesariuszy w podejmowaniu decyzji logistycznych. Racjonalne i behawioralne aspekty podejmowania decyzji.	3	1
3. Planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych na ró nych szczeblach zarz dzania organizacj .	3	1
4. Ryzyko w planowaniu i podejmowanie decyzji w logistyce.	3	1
5. Metody i narz dzia usprawniaj ce planowanie w logistyce.	3	1
6. Wielokryterialne wspomaganie decyzji logistycznych.	3	1
7. Teoria gier w procesie podejmowania decyzji logistycznych.	3	1
8. Systemy informatyczne wspomaganie decyzji w logistyce.	3	1
9. Kolokwium.	3	1

Forma zaj : **konwersatorium**

1. Planowanie i podejmowanie decyzji w logistyce - istota, problemy.	3	1
2. Znaczenie strategii w procesie planowania i podejmowania decyzji.	3	1
3. Podejmowanie decyzji w obszarze zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji - gry decyzyjne.	3	6
4. Podejmowanie decyzji w ła cuchach dostaw - gry decyzyjne.	3	2

5. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności i ryzyka - gry decyzyjne.		3	2		
Metody uczenia się	Wykład informacyjny i problemowy, Gry decyzyjne, Case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na wykładach oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie konwersatoriów na podstawie obserwacji studentów podczas prowadzonych gier decyzyjnych oraz wyników tych gier.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana jako średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych		Arytmetyczna	
	3	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
	3	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>polityka transportowa Unii Europejskiej          (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_46N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Definiuje polityk transportow UE oraz wymienia i opisuje podstawowe elementy j tworz ce.	K_W01 K_W02 K_W03
umiej tno ci	1	EP2	Klasyfikuje determinanty polityki transportowej UE, wyprowadza wnioski w zakresie wpływu polityki transportowej na rozwój transportu w Europie.	K_U02 K_U08
	2	EP3	Ocenia oraz przewiduje rozwój infrastruktury transportu w ramach sieci TEN-T oraz systemu transportowego, poddaje ocenie dotychczasowy wpływ polityki transportowej UE na rozwój transportu.	K_U01 K_U08 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do krytycznej oceny w zakresie roli transportu oraz polityki transportowej UE we współczesnej cywilizacji i przedstawienia własnego punktu widzenia.	K_K06
	2	EP5	Jest gotów do wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju w zakresie transportu, postrzegania zasad moralnych i etycznych w zakresie transportu.	K_K03 K_K04

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

Przedmiot: **polityka transportowa Unii Europejskiej**

Forma zaj : **wykład**

1. Wprowadzenie do polityki transportowej UE.	3	2
2. Podmioty polityki transportowej (Polska, Unia Europejska, Europa).	3	1
3. Regulacja, harmonizacja oraz deregulacja warunków konkurencji w transporcie UE.	3	1
4. Polityka zrównowa onego rozwoju - cele, zadania, kierunki.	3	2
5. Kształtowanie infrastruktury transportu UE	3	1
6. Wspólna Polityka Transportowa UE.	3	1
7. Polityka transportowa Polski po akcesji do UE.	3	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Elementy polityki transportowej UE.	3	2
2. Polityka transportowa jako element ogólnej polityki UE. Ewolucja wspólnej polityki transportowej UE.	3	2
3. Warunki integracji Polski z UE w sferze transportu. Dostosowanie polskiego transportu do wymaga UE.	3	1
4. Zrównowa ony rozwój jako wyraz strategii polityki transportowej UE. Koncepcja transeuropejskich sieci transportowych (TEN-T).	3	2
5. Finansowanie, utrzymanie oraz rozwój infrastruktury transportu w UE. Biała Ksi ga jako koncepcja polityki transportowej UE.	3	1

6. Kierunki rozwoju transportu UE w wietle dokumentów strategicznych. Nowa Polityka Transportowa UE.		3	1		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP2,EP3,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze i wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Pod uwag brana jest równie aktywno studenta na zaj ciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej		Arytmetyczna	
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>rynek usług logistycznych (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_4N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. język polski</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje pojęcia, zna klasyfikacje oraz funkcje związane z usługami logistycznymi, outsourcingiem i centrum logistycznym.	K_W01 K_W02 K_W07	
	2	EP2	Student wymienia i charakteryzuje determinanty problematyki rynku usług logistycznych.	K_W05 K_W11 K_W14	
umiejętności	1	EP3	Student pracując w zespole opisuje i ocenia sytuację na rynku usług logistycznych różnych krajów.	K_U01 K_U02 K_U06 K_U13	
	2	EP4	Student klasyfikuje i rozpatruje motywy zachowania podmiotów rynku usług logistycznych.	K_U04 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podejmowania inicjatyw lokalnych oraz interesu publicznego w ramach rozwoju usług logistycznych.	K_K03 K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: rynek usług logistycznych					
Forma zajęć : wykład					
1. Pojęcia rynku usług logistycznych. Ujęcia przedmiotowe i podmiotowe. Cechy usług logistycznych.				1	2
2. Popyt i podaż usług logistycznych. Podmioty strony popytowej i podaźowej.				1	2
3. Outsourcingu funkcji logistycznych. Formy, zasady i mechanizm outsourcingu.				1	2
4. Kształtowanie ceny i jakości usług logistycznych. Standaryzacja w usługach logistycznych.				1	2
5. Centra i parki logistyczne w logistycznej obsłudze przedsiębiorstw.				1	2
6. Główne trendy na światowych i europejskich rynkach usług logistycznych.				1	2
Forma zajęć : wyczerpania					
1. Prezentacja RUL w wybranych krajach UE.				1	6
2. Prezentacja RUL w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i środkowej.				1	1
3. Prezentacja RUL w wybranych krajach Azji.				1	1
4. Prezentacja RUL w wybranych krajach Afryki.				1	1
Metody uczenia się	Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, analiza przypadków.				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4
	KOŁOKWIUM				EP1,EP2,EP4
	PREZENTACJA				EP3,EP4,EP5
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin obejmujący wiedzę z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium oraz przygotowania prezentacji. Ocenie będzie również podlegała aktywność studenta podczas wicze.				
	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
	1	rynek usług logistycznych		Ważona	
	1	rynek usług logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	1	rynek usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>seminarium dyplomowe (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3362_3N</b>
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : 
Rok: <b>1, 2</b>	Semestr: <b>2, 3, 4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski, semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski</b>

## EFEKTY UCZENIA SI

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_W03
	2	EP2	Student zna etyczne i prawne aspekty pisania pracy magisterskiej - ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi samodzielnie planowa i realizowa zadania badawcze.	K_U03
	2	EP4	Student posiada umiej tno pisemnego opracowania przeprowadzonych przez siebie bada w dziedzinie logistyki, planowa swoj prac w tym zakresie.	K_U02 K_U08 K_U13
	3	EP5	Student potrafi podj dyskusje na nurtuj ce go pytania.	K_U02 K_U07
	4	EP6	Student potrafi korzysta z wyspecjalizowanych narz dzi i technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów w sposób etyczny do pracy indywidualnej i w grupie.	K_K02 K_K04
	2	EP8	Student jest przygotowany do podj cia pracy.	K_K01 K_K04 K_K07

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

Przedmiot: **seminarium dyplomowe**

Forma zaj : **seminarium**

1. Wymagania formalne stawiane magistrantom, wybór tematu pracy magisterskiej w oparciu o propozycje prowadz cego oraz studentów. Metodologia nauk i jej zdefiniowanie. Poj cie, cele i zadania nauki. Rola człowieka w badaniach naukowych. Ogólne zasady pisania prac magisterskich.	2	3
2. Poznanie podstawowej problematyki pracy na podstawie pi miennictwa. Ustalenie celu, przedmiotu i zakresu bada .	2	3
3. Studiowanie pi miennictwa. Sprecyzowanie i umiejscowienie problemu w dotychczasowym dorobku wiedzy. Dobór wła ciwego pi miennictwa dotycz cego badanego problemu. Etapy zbierania pi miennictwa. Technika poszukiwania ródeł informacji. Ocena i selekcja zebranych materiałów.	2	3
4. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy magisterskiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	2	3
5. Technika pisania prac.	2	2
6. Opracowanie sposobu rozwi zania problemu badawczego.	2	2
7. Opracowanie planu pracy. Referowanie na seminarium i pisemne opracowanie, zatwierdzenie przez promotora.	2	2
8. Uzasadnienie tematu, problem i hipoteza robocza, dobór próby, teren bada . Układ rozdziałów.	3	4
9. Wybór i zebranie metod badawczych. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Faza koncepcji prowadzenia bada , analizy wyników i wniosków.	3	4
10. Omówienie bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.	3	4

11. Uporządkowanie bibliografii, uzupełnienie przeglądu piśmiennictwa.	3	3			
12. Przystąpienie do formalnego pisania pracy magisterskiej. Kryteria oceny pracy magisterskiej, poprawność logiczna, językowa i stylistyczna.	3	3			
13. Przedstawienie zawartości wstępu i przeglądu piśmiennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.	4	5			
14. Opracowanie pierwszej wersji całości pracy.	4	4			
15. Prezentacja całości pracy magisterskiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy magisterskiej.	4	5			
16. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu magisterskiego.	4	4			
Metody uczenia się	Analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, prezentacja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	PREZENTACJA	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	PRACA DYPLOMOWA	EP1,EP2,EP5,EP8			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP6,EP7			
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 2 i 3 jest napisanie określonych rozdziałów pracy magisterskiej, warunkiem zaliczenia 4 semestru jest przygotowanie całości pracy magisterskiej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną zaliczenia.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	seminarium dyplomowe		Ważona	
	2	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	3	seminarium dyplomowe		Ważona	
	3	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	seminarium dyplomowe		Ważona	
	4	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		425			
Liczba punktów ECTS		17			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>sieci transportowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_32N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>		
<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 posiada wiedz dotycz c sieci transportowych.	K_W01 K_W11		
umiej tno ci	1	EP2	Potrifi dokona oceny rozwoju sieci transportowych w Polsce oraz na wiecie.	K_U01 K_U02 K_U10		
	2	EP3	Ocenia skuteczno rozwoju sieci transportowych w Polsce oraz na wiecie.	K_U01 K_U02		
kompetencje społeczne	1	EP4	Umiej tnie wskazuje cie ki rozwi zania dylematów rozwoju sieci transportowych, dzi ki ci głemu doskonaleniu si .	K_K01		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>sieci transportowe</b>						
Forma zaj : <b>wykład</b>						
1. Poj cie sieci transportowych.				4	2	
2. Punkt transportowy jako element sieci transportowej				4	2	
3. Infrastruktura liniowa jako element sieci transportowej				4	2	
4. Charakterystyka sieci transportowej ? podej cie statystyczne.				4	2	
5. Modelowanie rozwoju sieci transportowych.				4	2	
6. Koncepcja transeuropejskich sieci transportowych.				4	2	
Metody uczenia si	<b>Prezentacje multimedialne.</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot ko czy si zaliczeniem pisemnym.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia.</b>					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	sieci transportowe			Wa ona	
	4	sieci transportowe [wykład]		zaliczenie z ocen		1,00

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w języku obcym [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>Smart City Management (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_5N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j język angielski (100%)</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	The student has extensive knowledge of various areas of logistics, including theory, terminology.	K_W03 K_W07		
umiejętności	1	EP2	The student is able to describe the relationships between logistics and other areas of functioning in urban agglomerations.	K_U01 K_U03		
kompetencje społeczne	1	EP3	The student acquires new information in the field of social awareness and sustainable development	K_K01 K_K03		
<b>TRECI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>Smart City Management</b>						
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>						
1. <b>Concepts and essence of smart cities</b>				3	2	
2. <b>Trends in the convention of modern cities</b>				3	3	
3. <b>Electromobility as an innovative mobility</b>				3	3	
4. <b>Smart Cities - global examples; case Poland</b>				3	2	
5. <b>Smart Urban Energy Systems</b>				3	1	
6. <b>Modern Urban Transport</b>				3	1	
Metody uczenia się	<b>subject exercises, traditional problem approach, multimedia presentations, project development and group work, demonstration</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>The test covers knowledge from lectures and recommended literature. The questions cover the scope of knowledge as well as the ability to solve a given problem. The final test is in writing and covers the scope of knowledge including the content presented in the exercises</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>The final grade for the subject is the test result</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	Smart City Management			Ważona	
	3	Smart City Management [konwersatorium]		zaliczenie z ocen		1,00

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

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>społeczna odpowiedzialno    biznesu w TSL (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_15N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna poj cie CSR, zale no ci mi dzy CSR a zrównowa onym rozwojem, uwarunkowania CSR, przykładowe modele CSR, koncepcj interesariuszy.	K_W05 K_W07 K_W08 K_W09	
	2	EP2	Posiada wiedz dotycz c wdra ania koncepcji społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw w przedsi biorstwach ( w szczególno ci bran y TSL) oraz raportowania działa społecznie odpowiedzialnych.	K_W07 K_W08	
	3	EP3	Posiada wiedz dotycz c społecznej odpowiedzialno ła cuchów dostaw i ich systemów logistycznych.	K_W01 K_W02 K_W07 K_W09	
umiej tno ci	1	EP4	Potrifi planowa i wdra a działania społecznie odpowiedzialne w systemach logistycznych przedsi biorstw.	K_U01 K_U02 K_U06 K_U07	
	2	EP5	Potrifi pracowa w grupie planuj c projekt społecznie odpowiedzialny dla przedsi biorstw z bran y TSL.	K_U06 K_U09 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do podejmowania wyzwa zawodowych zwi zanych z wdra aniem zasad społecznej odpowiedzialno ci biznesu.	K_K02 K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>społeczna odpowiedzialno    biznesu w TSL</b>					
Forma zaj    : <b>wiczenia</b>					
1. Społeczna odpowiedzialno    w biznesie - poj cie, aspekt historyczny i uj cie teoretyczne				4	2
2. Koncepcja interesariuszy firmy, modele społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw				4	2
3. Projektowanie systemu społecznej odpowiedzialno ci.				4	1
4. Normy i standardy społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw, raportowanie CSR				4	2
5. Społecznie odpowiedzialna logistyka ? poj cie, znaczenie, uwarunkowania				4	2
6. Społeczna odpowiedzialno ła cuchów dostaw i ich systemów logistycznych				4	1
7. Społeczna odpowiedzialno    biznesu firm logistycznych ? strategia, raportowanie				4	1
8. Zaliczenie				4	1
Metody uczenia si		wykład, dyskusja, case study, praca w grupach			

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 odbywa się na podstawie opracowania indywidualnego projektu dotyczącego praktyki społecznej odpowiedzialności w biznesie oraz na podstawie kolokwium pisemnego (4 pytania), który obejmuje zagadnienia z wicze oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest oceną z zaliczenia wicze.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL		Ważona	
	4	społeczna odpowiedzialność biznesu w 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>strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw          (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_39N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>menedżer łańcuchów dostaw</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie występujące w praktyce gospodarczej strategie logistyczne przedsiębiorstw oraz sieci dostaw, a także zna motywy oraz metody ich tworzenia.	K_W01 K_W02 K_W05 K_W09
	2	EP2	Ma wiedzę o metodach i narzędziach (w tym informatycznych) wspomagających zarządzanie sieciami dostaw	K_W03 K_W07 K_W12 K_W13
umiejętności	1	EP3	Potrafi dokonać analizy krytycznej występujących w praktyce gospodarczej strategii logistycznych przedsiębiorstw oraz łańcuchów dostaw. Potrafi zaproponować strategię logistyczną możliwą do zastosowania w danych warunkach rynkowych oraz sytuacji przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U08 K_U13 K_U14
	2	EP4	Potrafi sprawnie posługiwać się poznanymi narzędziami i metodami analizy i zarządzania sieciami dostaw	K_U02 K_U05 K_U13 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma świadomość odpowiedzialności oraz określa dylematy związane z pracą logistyka oraz jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych i osobistych.	K_K02 K_K04 K_K05

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

Przedmiot: **strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw**

Forma zajęć: **wykład**

1. Strategia łańcuchów dostaw w ujęciu międzynarodowym	4	2
2. Rola operatora logistycznego w budowaniu strategii łańcucha dostaw	4	2
3. Znaczenie zarządzania wiedzą, zmian oraz ryzykiem w budowaniu strategii logistycznych	4	2
4. Wybrane koncepcje konfigurowania oraz zarządzania sieciami dostaw.	4	2
5. Benchmarking jako platforma budowy strategii logistycznej	4	1
6. Narzędzia i metody zarządzania sieciami dostaw.	4	1
7. Informatyczne wspomaganie zarządzania sieciami dostaw.	4	1
8. Budowa strategii logistycznej, determinanty oraz metody.	4	1
9. Relacje występujące w łańcuchach dostaw.	4	1
10. Ewolucja funkcjonowania łańcuchów oraz sieci dostaw.	4	1
11. Analiza strategiczna - techniki, metody, narzędzia	4	1

Forma zaj : wiczenia						
1. Koncepcje i narzędzia zarządzania sieciami dostaw - przegląd, określenie zasadności wykorzystania.		4	1			
2. Strategiczny, taktyczny oraz operacyjny wymiar logistyki w przedsiębiorstwie.		4	2			
3. Konkurencyjne i niekonkurencyjne strategie biznesowe.		4	1			
4. Strategia logistyczna jako strategia funkcjonalna. Wzajemne powiązania strategii funkcjonalnych.		4	2			
5. Strategie logistyczne w układzie zaopatrzenie - produkcja - dystrybucja.		4	2			
6. Znaczenie logistycznej obsługi klienta w tworzeniu strategii sieci dostaw. Strategia ECR		4	1			
7. Strategie marketingowo-logistyczne		4	1			
8. Strategie łańcuchów i sieci dostaw - przegląd i analiza krytyczna		4	1			
9. Value Based Management w strategiach logistycznych. Wartość dla interesariuszy sieci dostaw jako determinanta strategii.		4	1			
Metody uczenia się		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry decyzyjne, case study, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu		
		EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
		KOŁOKWIUM		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego z treści przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Może być przeprowadzony na platformie moodle lub w sposób tradycyjny.				
		Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium (pytania otwarte i test) z uwzględnieniem pracy studenta podczas zajęć.				
		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	strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw		Ważona	
		4	strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw [wykład]	egzamin		1,00
		4	strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.			125			
Liczba punktów ECTS			5			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>strategie rynkowe w transporcie (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_11N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje strategi , uwarunkowania rozwoju oraz czynniki konkurencyjno ci przedsi biorstwa poda , popyt na usługi transportowe, rynek usług transportowych oraz system transportowy.	K_W01 K_W03
	2	EP2	Student zna i rozumie zale no ci pomi dzy elementami z zakresu strategii rynkowych stosowanych w transporcie (wizja, misja, przewaga strategiczna, domena działania, cele strategiczne).	K_W08 K_W09 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Wyszukuje statystyki dotycz ce transportu i wyci ga z nich wnioski.	K_U03 K_U08
	2	EP4	Student ocenia oraz przewiduje rozwój przedsi biorstwa transportowego, poddaj c krytyce przyj t do realizacji strategi .	K_U01
	3	EP5	Student potrafi uwzgl dniaj c uwarunkowania funkcjonowania przedsi biorstwa przygotowa wła ciwa analiz strategiczn i zaproponowa wła ciw strategi .	K_U04 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP8	Student jest gotów do poszerzania wiedzy swojej oraz innych z zakresu transportu.	K_K01 K_K05
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>strategie rynkowe w transporcie</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Cechy współczesnego rynku usług transportowych.			3	2
2. Strategie i modele biznesu w sektorze TSL.			3	2
3. Konkurencja i kooperacja na rynku usług transportowych.			3	1
4. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w transporcie.			3	2
5. Strategie globalne przedsi biorstw transportowych.			3	2
6. Przedsi biorstwo wirtualne na rynku usług transportowych.			3	1
7. Polskie przedsiębiorstwa transportowe na rynkach zagranicznych.			3	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>				
1. Rodzaje strategii rynkowych.			3	1
2. Struktura podmiotowa rynku usług transportowych.			3	2
3. Uwarunkowania konkurencyjno ci przedsi biorstwa transportowego.			3	2
4. Czynniki konkurencyjno ci przedsi biorstwa transportowego.			3	2

5. Zachowania strategiczne przedsi biorstw transportowych.		3	1		
6. Przykłady modeli biznesowych w przedsi biorstwach sektora TSL.		3	4		
Metody uczenia si					
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP8</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP5,EP8</b>		
	<b>PROJEKT</b>		<b>EP2,EP3,EP4,EP5</b>		
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>		<b>EP3,EP4</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Na ocen z wicze wpływ ma wynik z kolokwium, projektu grupowego oraz aktywno studenta na zaj ciach. Wykłady ko cz si egzaminem pisemnym z wiedzy przedstawionej podczas zaj oraz literatury podstawowej.</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
	3	strategie rynkowe w transporcie		Wa ona	
	3	strategie rynkowe w transporcie [wykład]	egzamin		1,00
	3	strategie rynkowe w transporcie [ 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>systemy magazynowe (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_9N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna funkcje, zadania i rodzaje magazynów w systemach logistycznych, stosowane wyposa enie magazynowe oraz metody oceny efektywno ci pracy magazynu.	K_W01 K_W03
	2	EP2	Zna metody organizacji przestrzeni magazynowej oraz klasy systemów informatycznych słu cych do zarz dzania magazynem i rozumie ich znaczenie w doskonaleniu procesów logistycznej obsługi klienta.	K_W03 K_W05 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi analizowa i dobiera wyposa enie magazynowe uwzgl dniaj c rodzaj magazynowanych zapasów, wielko magazynu, przyj t organizacj przepływu zapasów oraz dost pno zasobów.	K_U05 K_U14
	2	EP4	Potrafi sporz dzi dokumentacj oraz realizowa procesy magazynowe wykorzystuj c systemy informatyczne klasy WMS.	K_U05 K_U10
	3	EP5	Potrafi pracowa w zespole oraz zarz dza grup dziel c zadania dotycz ce realizacji procesów magazynowych na poszczególnych jej członków.	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do ci głego doskonalenia si w zakresie metod organizacji pracy magazynu oraz funkcjonalno ci systemów informatycznych słu cych do zarz dzania magazynem.	K_K01 K_K07
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy magazynowe</b>				
Forma zaj : <b>wykład</b>				
1. Magazyn - definicja i klasyfikacja.			2	2
2. Gospodarka magazynowa (cele i funkcje gospodarki magazynowej, proces magazynowy, narz dzia pomiaru efektywno ci pracy magazynu).			2	3
3. Zarz dzanie przepływem zapasów w magazynie (organizacja przestrzeni magazynowej, wyposa enie magazynowe, kształtowanie strumienia przepływu zapasów).			2	3
4. Technologie wspomagaj ce zarz dzanie nowoczesnym magazynem (systemy informatyczne, automatyzacja procesów magazynowych).			2	3
5. Rynek powierzchni magazynowej w Polsce i UE.			2	1
Forma zaj : <b>laboratorium</b>				
1. Organizacja pracy magazynu/pracowni. BHP w pracowni laboratoryjnej.			2	1
2. Zarz dzanie magazynem poprzez system WMS.			2	2
3. Zarz dzanie kartotekami systemowymi.			2	3
4. Procesy magazynowe i ich dokumentacja. Analiza raportów.			2	3
5. Automatyzacja pracy magazynu. Funkcjonalno urz dze .			2	3

Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, metoda projektowa.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>SPRAWDZIAN</b>				<b>EP4</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>				<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Wykład - zaliczenie pisemne (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dłu sza wypowiedz pisemna, rozwi zywanie problemu). Zaliczenie obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. wiczenia laboratoryjne - kolokwium praktyczne z umiej tno ci obsługi systemu WMS oraz urz dze w pracowni laboratoryjnej.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z wykładu oraz wicze laboratoryjnych.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	systemy magazynowe		Arytmetyczna	
	2	systemy magazynowe [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	2	systemy magazynowe [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_24N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>	
<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>TREŚCI 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	2
2. <b>Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem rodaków ochrony zbiorowej i indywidualnej, postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).</b>				1	1
3. <b>Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.</b>				1	1
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	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		

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	5
Liczba punktów ECTS	0



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport I dowy w systemach logistycznych          (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_43N</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>3</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	1. Student rozumie rol transportu w funkcjonowaniu systemów logistycznych w tym ła cuchów logistycznych i ła cuchów dostaw, wymaga stawianych sferze transportu w ró nych systemach logistycznych i przy realizacji ró nych strategii.	K_W01 K_W02
umiej tno ci	1	EP2	2. Student posiada umiej tno rozwi zywania problemów o charakterze logistycznym (organizacja, planowanie, szukanie optymalnych rozwi za ) w odniesieniu do transportu I dowego.	K_U01 K_U03
	2	EP4	4. Student potrafi odpowiednio okre li priorytety słu ce realizacji okre lonych zada logistycznych, tak e moralne i etyczne.	K_U05 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP3	3. Rozumie potrzeb doksztalcania si w zakresie transportu i logistyki.	K_K01 K_K02
	2	EP5	5. Student jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy	K_K05

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

Przedmiot: **transport I dowy w systemach logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Miejsce i rola transportu I dowego w gospodarce	3	2
2. Transport drogowy i kolejowy jako element systemu logistycznego	3	2
3. Systemy dystrybucji towarów	3	2
4. Transport w systemach logistycznych	3	2
5. Strategie operatorów sektora TSL	3	2
6. Integracja w ła cuchach dostaw	3	1
7. Zarz dzanie procesami transportowymi	3	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. Wprowadzenie do tematu - znajomo podstawowych definicji	3	2
2. Studia przypadków samochodowych ła cuchów dostaw	3	2
3. Studia przypadków kolejowych ła cuchów dostaw	3	2
4. Studia przypadków I dowych przewozów specjalistycznych	3	4
5. Analizy wska nikowe w transporcie - zadania	3	2

Metody uczenia si	<b>Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwijanie zadań i studia przypadków.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP3</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot kończy się egzaminem pisemnym, na ocenę zaliczenia składa się wynik kolokwium pisemnego.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	transport i dowie w systemach logistycznych		Ważona	
	3	transport i dowie w systemach logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	transport i dowie w systemach logistycznych [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>transport lotniczy w systemach logistycznych</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_45N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wszechstronn wiedz z zakresu podstawowych kategorii ekonomicznych oraz techniczno - eksploatacyjnych dotycz cych transportu lotniczego	K_W03
	2	EP2	Student identyfikuje rol transportu lotniczego w systemach transportowych i ła cuchach dostaw	K_W09
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane problemy zwi zane z funkcjonowanie transportu lotniczego w ramach ła cuchów transportowych oraz ła cuchów dostaw (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U01 K_U04 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów transportu lotniczego, które determinuj jego rol we współczesnych mi dzynarodowych systemach transportowych i ła cuchach dostaw	K_K06

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

Przedmiot: **transport lotniczy w systemach logistycznych**

Forma zaj : **wykład**

1. Transport lotniczy w obsłudze handlu mi dzynarodowego	4	2
2. Rynek lotniczych przewozów cargo	4	2
3. Spedycja lotnicza	4	2
4. Infrastruktura transport lotniczego w obsłudze cargo	4	4
5. Konkurencja i kooperacja mi dzygał ziowa na rynku lotniczych przewozów ładunków	4	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Studia przypadków lotniczych ła cuchów dostaw: przesyłki konwencjonalne	4	4
2. Studia przypadków lotniczych ła cuchów dostaw: przesyłki ekspresowe - studia przypadków	4	4
3. Studia przypadków lotniczych ła cuchów dostaw: przesyłki specjalne - studia przypadków	4	2
4. Transport lotniczy w obsłudze ładunków polskiego handlu zagranicznego - analiza materiałów źródłowych	4	2

Metody uczenia si	Prezentacje multimedialne, praca w grupach
-------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si	Nr efektu uczenia si z sylabusu
KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3
PROJEKT	EP1,EP2,EP3,EP4

Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - udział w zespołowej dyskusji i prezentacja wyników prac nad wybranym projektem (studia przypadków). Wykład- test wyboru.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow jest ocen z zaliczenia wykładów i wicze				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>transport mi dzynarodowy (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_34N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka mi dzynarodowa</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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz z zakresu wielko ci oraz struktury handlu mi dzynarodowego, przebiegu transakcji handlu zagranicznego oraz podstawowych kategorii ekonomicznych i techniczno - eksploatacyjnych ró nych gał zi transportu obsługuj cych te transakcje	K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student identyfikuje rol transportu w mi dzynarodowych ła cuchach dostaw	K_W03 K_W08	
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane problemy zwi zane z organizacj procesu transportowego w rodowisku mi dzynarodowym (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U02 K_U04 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów ró nych gał zi transportu w mi dzynarodowych ła cuchach dostaw	K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport mi dzynarodowy</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Handel mi dzynarodowy - podstawowe poj cia</b>				4	2
2. <b>Trendy w wielko ci i strukturze mi dzynarodowej wymiany handlowej</b>				4	2
3. <b>Polityka handlowa i obsługa celna ładunków</b>				4	2
4. <b>Transport w obsłudze mi dzynarodowych przepływów towarowych</b>				4	2
5. <b>Konkurencyjno poszczegól nych gał zi transportu w obsłudze handlu mi dzynarodowego</b>				4	4
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. <b>Transakcja handlu zagranicznego - podstawowe poj cia</b>				4	1
2. <b>Przebieg (cykle) transakcji handlu zagranicznego i ich charakterystyka</b>				4	2
3. <b>Proces transportowy w transakcjach handlu zagranicznego</b>				4	3
4. <b>Mi dzynarodowe reguły handlowe i warunki dostaw</b>				4	2
5. <b>Dokumentacja transakcji handlu zagranicznego (transportowa i spedycyjna, handlowa, finansowa, za wiadzeniowa)</b>				4	2
6. <b>Handel zagraniczny Polski - tendencje zmian w wielko ci i strukturze</b>				4	1
7. <b>Transport w obsłudze ładunków polskiego handlu zagranicznego - studia przypadków</b>				4	4
Metody uczenia si		<b>Prezentacje multimedialne, praca w grupach</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>				<b>EP1,EP2,EP4</b>
<b>PROJEKT</b>				<b>EP1,EP3,EP4</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów: egzamin; test wyboru.</b>				
	<b>Zaliczenie ćwicze : opracowanie i prezentacja projektu (studium przypadku obsługi transportowej wybranej THZ)</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
	4	transport mi dzynarodowy		Wa ona	
	4	transport mi dzynarodowy [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	transport mi dzynarodowy [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>transport regionalny</b> <b>(SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_44N</b>
--	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</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>
------------------	----------------------	--	---

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia z obszaru transportu regionalnego, rozpoznaje zmiany zachodz ce w jego obszarze.	K_W03 K_W04
	2	EP2	Potrafi przedstawi i scharakteryzowa glówne podmioty i przedmioty rynku usług transportu regionalnego.	K_W05 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi identyfikowa segmenty rynku transportu regionalnego.	K_U01 K_U02
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój transportu regionalnego w ramach systemu transportowego.	K_U04 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy w zakresie rozwi zywania problemów transportu regionalnego w systemie społeczno- gospodarczym regionu.	K_K05 K_K07
	2	EP6	Student jest gotów do pracy w grupie przygotowuj c projekt z zakresu funkcjonowania transportu regionalnego.	K_K02

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

Przedmiot: **transport regionalny**

Forma zaj : **wykład**

1. 1. Transport regionalny w systemie społeczno-gospodarczym	4	1
2. 2. Determinanty funkcjonowania i rozwoju przewozów regionalnych.	4	1
3. 3. Uwarunkowania prawne przewozów regionalnych	4	2
4. 4. Rynek przewozów regionalnych	4	2
5. 5. Dost pno transportowa w przewozach regionalnych	4	2
6. 6. Kształtowanie systemu transportu regionalnego.	4	2
7. 7. Popyt i preferencje u ytkowników transportu regionalnego	4	1
8. 8. ródl finansowania transportu regionalnego	4	1

Forma zaj : **wiczenia**

1. 1. Kolejowe i samochodowe przewozy regionalne	4	2
2. 2. Funkcjonowanie lotnisk w regionach. Transport morski oraz egluga ródl dowa w obsłudze potrzeb transportowych regionu.	4	2
3. 3. Partnerstwo-prywatne jako ródo inwestycji infrastrukturalnych w transporcie regionalnym. Podmioty kształtuj ce rynek transportu regionalnego.	4	2
4. 4. Potrzeby transportowe na rynku regionalnych przewozów pasa erskich. Transport regionalny w wybranych pa stwach UE.	4	2
5. 5. Preferencje klientów transportu regionalnego	4	2
6. 6. Dost pno usług transportu regionalnego i motoryzacja indywidualna	4	2

Metody uczenia si	<b>Metody kształcenia: Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN USTNY</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot ko czy si egzaminem ustnym, natomiast na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego, projektu grupowego oraz ocena z aktywno ci 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
	4	transport regionalny		Wa ona	
	4	transport regionalny [wykład]	egzamin		1,00
	4	transport regionalny [ 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>transport wodny w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_47N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>systemy transportowe i logistyczne</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>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wszechstronn wiedz z zakresu podstawowych kategorii ekonomicznych oraz techniczno - eksploatacyjnych dotycz cych transportu morskiego	K_W01 K_W08	
	2	EP2	Identyfikuje miejsce i rol transportu morskiego w zintegrowanych systemach transportowych i logistycznych łacuchach dostaw	K_W01 K_W02 K_W05	
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane (praktyczne) problemy zwi zane z funkcjonowanie transportu morskiego w ramach morsko-l dowych łacuchów transportowych oraz logistycznych łacuchów dostaw (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U01 K_U02 K_U04 K_U07 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów transportu morskiego przekładaj cych si na jego rol we współczesnych mi dzynarodowych systemach transportowych i logistycznych łacuchów dostaw	K_K02 K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport wodny w systemach logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Miejsce i rola eglugi morskiej we współczesnej gospodarce wiatowej				4	2
2. Miejsce i rola portów morskich we współczesnej gospodarce wiatowej				4	2
3. Integracja transportu morskiego z transportem l dowym				4	2
4. Uwarunkowania rozwoju morsko-l dowych łacuchów transportowych				4	2
5. Współzale no funkcjonowania eglugi morskiej i portów morskich				4	2
6. Współzale no funkcjonowania portów morskich i transportu zaplecza				4	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Rola transportu morskiego w logistycznych łacuchach dostaw drobnicy (skonteneryzowanej, promowej) - studia przypadków				4	4
2. Rola transportu morskiego w logistycznych łacuchach dostaw suchych ładunków masowych (w giel, zbo e, inne masowe) - studia przypadków				4	4
3. Rola transportu morskiego w logistycznych łacuchach dostaw płynnych ładunków masowych (ropa i pochodne, LNG) - studia przypadków				4	4
Metody uczenia si		Prezentacje multimedialne, praca w grupach, dyskusja			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>wiczenia - udział w zespołowej dyskusji nad wybranym projektem (analiza studiów przypadków roli transportu morskiego w międzynarodowych przepływach towarowych). Wykłady - zaliczenie: test wyboru i uzupełnie</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz wicze .</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport wodny w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	transport wodny w systemach logistycznych [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	transport wodny w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j. z. obcym [moduł]</b>				
Nazwa przedmiotu: <b>Verpackungsdesign (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_7N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>				
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>		J. z. przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. z. niemiecki (100%)</b>
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedzę z zakresu zarządzania, rozumie podstawowe zasady i sposoby projektowania działań marketingowych	K_W05 K_W14
umiejętności	1	EP2	Potrafi dobrać i zastosować właściwe metody i narzędzia do realizacji zadań związanych z zarządzaniem produktem oraz posiada umiejętności rozwiązywania problemów związanych z opakowaniem.	K_U01 K_U08
kompetencje społeczne	1	EP3	jest gotów do wykazywania aktywności i zaangażowania, odznacza się wytrwałością w realizacji zadań indywidualnych i zespołowych, również potrafi korzystać z opinii ekspertów przy realizacji złożonych zadań	K_K01 K_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>Verpackungsdesign</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Bedeutung der Verpackung im Marketing</b>			4	1
2. <b>Trends im Bereich Verpackungsinnovationen, Technologien und Nachhaltigkeit</b>			4	1
3. <b>Strategische Verpackungsentscheidungen</b>			4	1
4. <b>STP - Prozess</b>			4	2
5. <b>Produktpositionierung</b>			4	2
6. <b>Entwicklung eines Verpackungskonzept - Projektarbeit</b>			4	3
7. <b>Präsentation</b>			4	2
Metody uczenia się	<b>Workshop mit Präsentationen, Fallstudie, Gruppenarbeit</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PREZENTACJA</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)</b>			<b>EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Jeder Student sollte eine Präsentation vorbereiten und präsentieren. Die Evaluation wird aus drei Elementen bestehen: Konzept der Problemlösung, Darstellen der Präsentation und Q&amp;A. Für jede Teilman wird Noten von 2-5 bekommen.</b> <b>Endnote für Workshop wird aus drei Elementen bestehen: Gruppenarbeit und der Teilnahme an Diskussionen und einer Präsentation.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ein Student wird einen genügenden Note bekommen, wenn sie mindestens 60% erhält. Die Note wird mit arithmetisches Mittel für alle Aktivitäten (Messwerte) berechnet.</b>				
Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	Verpackungsdesign		Ważona	
	4	Verpackungsdesign [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>25</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>1</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie infrastrukturą logistyczną          (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_40N</b>
---	---

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność: <b>menedżer łańcuchów dostaw</b>
---	--	--

Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	1. Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania.	K_W01
	2	EP2	2. Student charakteryzuje metody budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.	K_W02 K_W03 K_W13
	3	EP3	3. Student wymienia i omawia tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej, wskazuje uwarunkowania podejmowanych decyzji dotyczących projektowania infrastruktury logistycznej.	K_W08 K_W13
umiejętności	1	EP4	4. Student porównuje i analizuje istniejącą infrastrukturę logistyczną na poziomie makro i mikrologistycznym.	K_U01 K_U02 K_U03
	2	EP5	5. Student potrafi projektować różnego rodzaju infrastrukturę logistyczną, w szczególności infrastrukturę magazynową.	K_U09 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP6	6. Student wykazuje się kreatywnością przygotowując projekty i rozwiązując zadania dotyczące tworzenia infrastruktury logistycznej.	K_K01 K_K02 K_K07

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

Przedmiot: **zarządzanie infrastrukturą logistyczną**

Forma zajęć: **wykład**

1. Pojęcie, klasyfikacja i cechy infrastruktury logistycznej. Rola infrastruktury logistycznej w gospodarce.	4	1
2. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej.	4	1
3. Infrastruktura transportowa ? projektowanie przebiegu.	4	1
4. Infrastruktura magazynowa ? planowanie lokalizacji.	4	2
5. Infrastruktura manipulacyjna ? metody doboru.	4	1
6. Infrastruktura systemów opakowaniowych ? projektowanie, cykle życia, współczesne wyzwania.	4	1
7. Koszty inwestycji infrastrukturalnych - budowanie.	4	2
8. Infrastruktura informatyczna na potrzeby logistyki ? określenie potrzeb, projekt, eksploatacja.	4	1
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagrożenia.	4	2

Forma zajęć: **laboratorium**

1. Metody i narzędzia pomiaru infrastruktury logistycznej ? przegląd.	4	2
2. Zastosowanie poznanych metod i narzędzi w praktyce.	4	3
3. Planowanie i projekt infrastruktury logistycznej.	4	5

<b>4. Prezentacje projektów.</b>		4	2		
Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.</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>EP4,EP5,EP6</b>			
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dł u sza wypowiedz pisemna, rozwi zywanie problemu). Zaliczenie obejmuje wiedz zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie zaj laboratoryjnych odbywa si na podstawie przygotowanego projektu.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zarz dzanie infrastruktur logistyczn		Arytmetyczna	
	4	zarz dzanie infrastruktur logistyczn [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	4	zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wykład]	zaliczenie z ocen		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie logistyczne (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_2N</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność :
---	--	---------------

Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna definicje związane z zarządzaniem logistycznym.	K_W01
	2	EP2	Student zna systemy zarządzania stosowane w różnych procesach i przedsiębiorstwach.	K_W02 K_W03 K_W07 K_W15
umiejętności	1	EP3	Student umie zastosować narzędzia i instrumenty opisywane w teorii na potrzeby przykładowego przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U02 K_U08
	2	EP4	Wykłada wnioski i organizuje przedsięwzięcia logistyczne, analizuje i ocenia zadane problemy przedsiębiorstwa.	K_U03 K_U04
	3	EP5	Student podejmuje się dyskusji związanej z możliwościami wprowadzenia zasad logistycznych do przedsiębiorstwa.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Wykazuje kreatywność i umiejętność zastosowania zasad logistycznych w przedsiębiorstwach.	K_K07

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

Przedmiot: **zarządzanie logistyczne**

Forma zajęć : **wykład**

1. Istota zarządzania logistycznego. Etapy rozwoju zarządzania logistycznego.	1	1
2. Zarządzanie popytem i podażą.	1	1
3. Strategiczny, taktyczny i operacyjny wymiar zarządzania logistycznego.	1	1
4. Instrumenty i metody zarządzania logistycznego.	1	1
5. Zarządzanie logistyczne na tle współczesnych koncepcji zarządzania przedsiębiorstwem.	1	1
6. Strategie logistyczne.	1	1
7. Zarządzanie logistyczno - marketingowe. Zarządzanie logistyczną obsługą klienta.	1	1
8. Koszty logistyczne. Controlling logistyczny.	1	1
9. Zarządzanie zakupami i systemem dostaw.	1	2
10. Logistyczne strategie zarządzania dystrybucją.	1	2
11. Zarządzanie zapasami.	1	2
12. Zarządzanie transportem.	1	1

Forma zajęć : **wiczenia**

1. Istota zarządzania logistycznego oraz logistyczno-marketingowego	1	1
---	---	---

2. Prognozowanie popytu. Planowanie potrzeb materiałowych.	1	2			
3. Zapasy w przedsięwzięciu oraz ich rodzaju dostaw.	1	2			
4. Metody zarządzania zapasami.	1	1			
5. Zarządzanie dystrybucją.	1	1			
6. Zarządzanie magazynem ? metody magazynowania, system WMS.	1	1			
7. Standardy i elementy logistycznej obsługi klienta. ECR i CRM.	1	2			
8. Informatyczne wspomaganie systemów logistycznych.	1	2			
9. Koncepcje zarządzania przedsiębiorstwem. Narzędzia oraz metody zarządzania lean.	1	2			
10. Porównanie koncepcji make or buy oraz outsourcingu.	1	1			
Metody uczenia się	Wykład, analiza przypadków, wyczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	EGZAMIN USTNY				
	KOŁOKWIUM				
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu ustnego z wiedzy przedstawionej na wykładzie, wyczeniach oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie wyczenia odbywa się na podstawie ocen cząstkowych uzyskanych z zaliczenia kolokwium oraz indywidualnej pracy pisemnej na wskazany temat. Uwzględniona zostanie również aktywność 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
	1	zarządzanie logistyczne		Waga	
	1	zarządzanie logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
	1	zarządzanie logistyczne [wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>200</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>8</b>			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie projektem (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_7N</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, 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. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje pojęcia, rozumie specyfikę zarządzania projektami, zarządzania zasobami własności intelektualnej, klasyfikuje i zna metody zarządzania projektami.	K_W04 K_W05 K_W10 K_W12 K_W13
umiejętności	1	EP2	Student potrafi określić założenia oraz stworzyć poszczególne elementy składowe procesu zarządzania projektem (harmonogram, budżet).	K_U01 K_U05 K_U09
	2	EP3	Student pracuje w zespole zachowując przy tym zasady etyczne i moralne.	K_U06
	3	EP4	Student potrafi dobrać odpowiedni metod obliczenia efektywności realizacji projektu oraz stanu zaawansowania realizacji projektu.	K_U09

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

Przedmiot: **zarządzanie projektem**

Forma zajęć : **wykład**

1. Podstawy zarządzania projektami definicje i pojęcia, cykl życia projektem	2	2
2. Planowanie projektu, harmonogram, zarządzanie zakresem projektu, zarządzanie budżetem	2	2
3. Zarządzanie zmianami, jakościami i czasem w projekcie	2	2
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim	2	1
5. Zarządzanie projektem metodami Earned Value	2	1
6. Zarządzanie komunikacją i zespołem w projekcie	2	1

Forma zajęć : **wiczenia**

1. Podstawy zarządzania projektami definicje i pojęcia, cykl życia projektem	2	2
2. Planowanie projektu, harmonogram, zarządzanie zakresem projektu, zarządzanie budżetem	2	2
3. Zarządzanie zmianami, jakościami i czasem w projekcie	2	2
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim	2	2
5. Zarządzanie projektem metodami Earned Value	2	2
6. Zarządzanie komunikacją i zespołem w projekcie	2	2

Metody uczenia się	<b>Wykład: prezentacje multimedialne. wiczenia: prezentacje multimedialne; ujęcie teoretyczne i praktyczne; dyskusja: rozwijanie zagadnień problemowych; praca zespołowa: branżowe studia przypadków (prezentacja wyników przeprowadzonych analiz).</b>
--------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM					EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT					EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	<b>Na ocen zaliczeniów z wicze składa się ocena z projektu grupowego (elementy branżowych studiów przypadku) oraz kolokwium w formie pisemnej. Zaliczenie wykładów w formie pisemnego kolokwium z treści przedstawianych na wykładach.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	2	zarządzanie projektem		Arytmetyczna		
	2	zarządzanie projektem [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
	2	zarządzanie projektem [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>zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym (KIERUNKOWE)</b>	Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3362_2N</b>
--	--

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

Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>	Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>	Specjalność :
---	--	---------------

Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. język polski</b>
------------------	----------------------	--	--

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna terminologię dotyczącą przedsiębiorstw transportowych. Student charakteryzuje ekonomiczno-prawne warunki działalności przedsiębiorstw.	K_W01 K_W02 K_W04 K_W05
	2	EP2	Student definiuje czynniki wewnętrzne funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych	K_W03 K_W09
umiejętności	1	EP3	Student analizuje procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach transportowych oraz potencjał usługowy polskich przedsiębiorstw uwzględniając występujące regulacje prawne oraz ekonomiczne.	K_U01 K_U04 K_U05 K_U12
	2	EP4	Student potrafi współdziałać, planować pracę i pracować w grupie, analizować, oceniać i funkcjonowanie i kierunki rozwoju przedsiębiorstw transportowych w warunkach rosnącej konkurencji.	K_U06 K_U13
	3	EP5	Student dyskutuje i wyraża opinie dotyczące uwarunkowań rozwoju przedsiębiorstw transportowych.	K_U02 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Student dostrzega problemy etyczne związane z zarządzaniem przedsiębiorstwem transportowym.	K_K04

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

Przedmiot: <b>zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym</b>
---

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

1. Planowanie, organizowanie i koordynowanie transportu w przedsiębiorstwie	1	2
2. Uwarunkowania ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych	1	2
3. Gospodarowanie zasobami w przedsiębiorstwie transportowym	1	2
4. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach transportowych	1	2
5. Systemy zarządzania flotami transportowymi	1	2
6. Opłaty i podatki w transporcie	1	2

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

1. Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportowych	1	1
2. Analiza zasobów przedsiębiorstwa	1	1
3. Ocena eksploatacji taboru	1	2
4. Kryteria wyboru sposobu przewozu	1	2
5. Telematyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem transportowym	1	2

<b>6. Systemy czasu pracy w transporcie</b>		1	1		
Metody uczenia si	<b>Prezentacje multimedialne, dyskusja, praca w grupach, zadania</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP6</b>		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>		
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>		<b>EP3,EP4,EP5</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego uwzgl dniaj cego ocen ci gł aktywno ci studenta na zaj ciach.</b>				
	<b>Egzamin na koniec semestru odbywa si w formie pisemnej.</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
	1	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym		Wa ona	
	1	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym [wykład]	egzamin		1,00
	1	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie ryzykiem w logistyce (KIERUNKOWE)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_16N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>2</b>	Semestr: <b>4</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 4 - j. język polski</b>	
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna normy i wymagania międzynarodowe dotyczące bezpieczeństwa systemów logistycznych.	K_W02 K_W07 K_W08	
	2	EP2	Student zna definicje związane z ryzykiem oraz różnice rodzajów i rodzajów ryzyka w logistyce.	K_W01 K_W03 K_W14	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi analizować i zarządzać ryzykiem w logistyce na poziomie zespołów projektowych, obszarów funkcjonalnych, przedsiębiorstwa oraz łańcucha dostaw.	K_U04 K_U05 K_U06 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do wprowadzenia zasad zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie, doświadczył prac swoj oraz innych osób.	K_K02 K_K04	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie ryzykiem w logistyce</b>					
Forma zajęć : <b>wykład</b>					
1. Istota awarii, niepewności i ryzyka. Przyczyny i skutki ryzyka w logistyce - przykłady.				4	1
2. Identyfikacja i pomiar ryzyka działań logistycznych w przedsiębiorstwie oraz łańcuchu dostaw.				4	2
3. Bezpieczeństwo systemów logistycznych - wymagania i normy.				4	2
4. Narzędzia analizy ryzyka w logistyce.				4	2
5. Narzędzia systemowe i koncepcje ograniczające ryzyko w łańcuchu dostaw.				4	1
6. Kontrola skuteczności wprowadzonych działań i monitoringu poziomu ryzyka.				4	1
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Identyfikacja ryzyka w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw				4	2
2. Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka.				4	2
3. Metody i narzędzia oceny ryzyka - zadania.				4	3
4. Metody i narzędzia zapobiegania ryzyku w logistyce.				4	2
5. Ryzyko w zarządzaniu projektami logistycznymi.				4	2
6. System zarządzania ryzykiem.				4	1
Metody uczenia się		Wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>
	<b>PROJEKT</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>	
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (zadania i pytania problemowe). Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obrony projektu z zakresu analizy i/lub zarządzania ryzykiem logistycznym.</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce		Ważona		
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00	
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce [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>zarz dzenie strategiczne (PODSTAWOWE)</b>		Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_1N</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>			
Forma studiów: <b>II stopnia, 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>

## EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia z zakresu zarz dzania strategicznego, rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju strategii przedsi biorstwa.	K_W01 K_W03 K_W13 K_W15
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wyci ga wnioski z przedstawionych tekstów, porównuje metody analizy strategicznej i potrafi je zastosowa w praktyce.	K_U01 K_U02 K_U03
	2	EP3	Student potrafi skonstruowa strategi dla przedsi biorstwa.	K_U05 K_U08
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole, planowa prac zespołu oraz dyskutowa prezentuj c swoje stanowisko dotycz ce zagadnie zarz dzania strategicznego.	K_U02 K_U06 K_U07 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów podejmowa wyzwania zawodowe, pracowa samodzielnie, a w przypadku trudno ci z samodzielnym rozwi zywaniem problemów zasi ga opinii ekspertów.	K_K01 K_K02

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

Przedmiot: <b>zarz dzenie strategiczne</b>		
Forma zaj : <b>wykład</b>		
1. <b>Zarz dzenie strategiczne ? tło ekonomiczne.</b>	1	1
2. <b>Zarz dzenie strategiczne jako koncepcja zarz dzania.</b>	1	2
3. <b>Strategia przedsi biorstwa jako system. Podmiotowe uj cie strategii.</b>	1	2
4. <b>Implementacja strategii.</b>	1	2
5. <b>Zarz dzenie zmian , rozwój organizacyjny, Business Reengineering.</b>	1	2
6. <b>Kontrola strategiczna.</b>	1	2
7. <b>Kultura organizacji a zarz dzenie strategiczne.</b>	1	1
Forma zaj : <b>wiczenia</b>		
1. <b>Wprowadzenie do zarz dzania strategicznego. Wizja, misja, a strategia. Planowanie strategiczne.</b>	1	2
2. <b>Analiza strategiczna jako podstawa budowy planu strategicznego.</b>	1	1
3. <b>Analiza makrootoczenia.</b>	1	2
4. <b>Analiza otoczenia konkurencyjnego - metody analiz mikrootoczenia: analiza ?pi ciu sił? M. E. Portera, punktowa ocena atrakcyjno ci sektora, mapa grup strategicznych, krzywa do wiadczenia.</b>	1	2

5. Analiza potencjału strategicznego organizacji: analiza kluczowych czynników sukcesu; model cyklu życia produktu/usługi/organizacji; model łańcucha wartości dodanej; metody portfelowe; analiza SPACE; bilans strategiczny przedsiębiorstwa.		1	2		
6. SWOT jako kompleksowa metoda analizy strategicznej.		1	1		
7. Strategiczna Karta Wyników.		1	1		
8. Menedżer w procesie formułowania strategii.		1	1		
Metody uczenia się	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, wiczenia z wykorzystaniem metod wspomagających aktywność w grupach, analiza tekstów z dyskusją, studia przypadków, opracowanie projektu.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3			
	PROJEKT	EP2,EP3,EP5			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i warunki zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zaliczenie pisemne (30% oceny) - znajomość podstaw teoretycznych wybranych metod analizy strategicznej oraz podstawowych zagadnień z zarządzaniem strategicznym;</li> <li>-Projekt grupowy (48% oceny) - opracowanie propozycji strategii na podstawie przeprowadzonej analizy strategicznej z wykorzystaniem metod analizy poznanych na zajęciach dla dowolnie wybranej organizacji;</li> <li>-Prezentacja wyników projektu grupowego (12 % oceny) - prezentacja wyników analizy strategicznej i proponowanych działań strategicznych dla wybranej firmy (dobór treści, logika, sposób przygotowania prezentacji multimedialnej i sposób prezentacji).</li> <li>-Aktywność podczas zajęć (10%)</li> </ul> <p>Forma i warunki zaliczenia wykładu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-przedmiot kończy się egzaminem i ocena z egzaminu jest jednocześnie oceną z wykładu.</li> </ul> <p>Forma i warunki egzaminu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-egzamin w formie pisemnej.</li> </ul>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z zaliczenia wiczeń oraz wykładu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	zarządzanie strategiczne		Arytmetyczna	
	1	zarządzanie strategiczne [wykład]	egzamin		
	1	zarządzanie strategiczne [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie zasobami ludzkimi (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>			Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIIJ3433_5N</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>II stopnia, niestacjonarne</b>		Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność :	
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>		Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. polski</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	posiada wiedzę o mechanizmach związanych z tworzeniem i rozwojem kapitału ludzkiego w gospodarce i organizacjach	K_W07	
	2	EP2	posiada wiedzę o istocie poszczególnych procesów zarządzania kapitałem ludzkim w organizacji oraz instrumenty wykorzystywane w tych procesach	K_W07	
umiejętności	1	EP3	potrafi samodzielnie rozwiązywać problemy związane z zarządzaniem pracownictwem	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP4	rozumie potrzeby poprawy jakości kapitału ludzkiego oraz potrafi wpłynąć na jego rozwój	K_K05	
<b>TRECI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie zasobami ludzkimi</b>					
Forma zajęć : <b>wykłady</b>					
1. Teoria kapitału ludzkiego i jej implikacje w ujęciu mikro i makroekonomicznym				1	2
2. Zasady zarządzania zasobami ludzkimi oraz organizacji pracy				1	1
3. Planowanie kadr				1	1
4. Dobór kadr				1	1
5. Ocenianie kadr				1	1
6. Motywowanie i wynagradzanie kadr				1	2
7. Rozwój kadr				1	1
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Teoria kapitału ludzkiego i jej implikacje w ujęciu mikro i makroekonomicznym				1	2
2. Zasady zarządzania zasobami ludzkimi oraz organizacji pracy				1	1
3. Planowanie kadr				1	1
4. Dobór kadr				1	2
5. Ocenianie kadr				1	2
6. Motywowanie i wynagradzanie kadr				1	2
7. Rozwój kadr				1	2
Metody uczenia się	prezentacja multimedialna, dyskusje, praca w grupach, studia przypadków				

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>					<b>EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	na ocenę zaliczenia przedmiotu wpływa aktywność w dyskusjach i pracy grupowej podczas realizacji zadań w trakcie wicze oraz kolokwium w postaci pytań testowych i opisowych, obejmujących wiedzę z zakresu wykładów oraz zalecanej literatury - jako podstawa zaliczenia wykładów					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena z przedmiotu to średnia arytmetyczna z wicze i wykładów</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi		Arytmetyczna		
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wykład]	zaliczenie z ocen			
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>4</b>			