

PROGRAM DLA STUDIÓW II STOPNIA

logistyka

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2020/2021

Ustalony uchwał nr 108/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 września 2019 r. § 1 pkt. 18
ze zmianami ustalonymi uchwał nr 52/2020 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 28 maja 2020 r. § 1 pkt. 22

KLASYFIKACJA ISCED		0413
I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Jednostka realizująca studia	Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania
2	Nazwa kierunku studiów	logistyka
3	Poziom studiów	studia II stopnia
4	Profil studiów	ogólnoakademicki
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne, niestacjonarne
6	Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny lub dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się ze wskazaniem dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się (w przypadku wskazania więcej niż jednej)	Dyscyplina/y: nauki o zarządzaniu i jakości, Dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości
7	Dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny określenie dla każdej z tych dyscyplin procentowego udziału liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla programu studiów	
8	Liczba semestrów	studia niestacjonarne - 4 studia stacjonarne - 4
9	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	120
10	Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy)	Studia kończą się złożeniem 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

Nazwa kierunku studiów		logistyka
Dyscyplina/ y do której/ ych został przyporządkowany kierunek studiów		nauki o zarządzaniu i jakości
Dyscyplina wiedza, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia si		nauki o zarządzaniu i jakości
Poziom kształcenia		studia drugiego stopnia
Profil kształcenia		ogólnoakademicki
Symbol efektów uczenia si	Opis zakładanych efektów uczenia si <i>Absolwent studiów drugiego stopnia</i>	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 7*
WIEDZA		
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 metodykę	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 jako 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-czynności i ich roli na rynku usług logistycznych; zna klasyfikację 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
UMIEJŃNOŚCI		
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 właściwe dla danego zjawiska z obszaru logistyki sposoby 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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
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 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 włączy poziom czyli 6 dla studiów pierwszego stopnia lub 7 dla studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich

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

Rozdział III - CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW

1	Forma studiów	stacjonarne	niestacjonarne
2	Specjalno ci	logistyka mi dzynarodowa, mened er ła cuchów dostaw, systemy transportowe i logistyczne	logistyka mi dzynarodowa, mened er ła cuchów dostaw, systemy transportowe i logistyczne
3	Ł czna liczba godzin zaj	specjalno logistyka mi dzynarodowa - 905 specjalno mened er ła cuchów dostaw - 905 specjalno systemy transportowe i logistyczne - 905	specjalno logistyka mi dzynarodowa - 641 specjalno mened er ła cuchów dostaw - 644 specjalno systemy transportowe i logistyczne - 641
4	Liczba punktów ECTS przypisanych do zaj	Załącznik nr 1	Załącznik nr 1a
5	Plan studiów (dokument wył cznie roboczy niezbdny do wypełniania załączników przez system)		
6	Matryca efektów uczenia si	Załącznik nr 2	Załącznik nr 2a
7	Sposoby weryfikacji osi gania przez studenta zakładanych efektów uczenia si w trakcie całego cyklu kształcenia	Załącznik nr 3	Załącznik nr 3a
8	Opis oceny efektów uczenia si osi gni tych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia (opis)	Załącznik nr 4	
9	Sylabusy	Załącznik nr 5	Załącznik nr 5a
10	Ł czna liczba punktów ECTS, jak student musi uzyska w ramach zaj prowadzonych z bezpo rednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadz cych zaj cia (dla studiów stacjonarnych co najmniej 50%, dla studiów niestacjonarnych co najmniej 20%)	Załącznik nr 6	Załącznik nr 6a
11	Ł czna liczba punktów ECTS, jak student musi uzyska w ramach zaj z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej ni 5 ECTS) (dotyczy kierunków przypisanych do dziedzin innych ni odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	0	
12	Ł czna liczba punktów ECTS, któr student musi uzyska w ramach zaj do wyboru (w wymiarze nie mniejszym ni 30% liczby punktów ECTS) z wyj tkiem kierunków nauczycielskich, dla których wska nik wynosi nie mniej ni 5% punktów ECTS	specjalno logistyka mi dzynarodowa: 45 (38%) specjalno mened er ła cuchów dostaw: 45 (38%) specjalno systemy transportowe i logistyczne: 45 (38%)	specjalno logistyka mi dzynarodowa: 45 (38%) specjalno mened er ła cuchów dostaw: 45 (38%) specjalno systemy transportowe i logistyczne: 45 (38%)
13	Ł czna liczba punktów ECTS za zaj cia zwi zane z prowadzon w uczelni działalno ci naukow w dyscyplinie/ach nauki, do których przyporz dkowany jest kierunek (w wymiarze wi kszym ni 50% liczby punktów ECTS dla programu studiów) oraz ich wykaz (dla profilu ogólnoakademickiego)	Załącznik nr 7 81	Załącznik nr 7a 101
14	Informacja o udziale studentów w zaj ciach przygotowuj cych do prowadzenia działalno ci naukowej lub udziale w tej działalno ci (wypełni tylko dla profilu ogólnoakademickiego)	W badaniach naukowych prowadzonych przez pracowników nauczaj cych na kierunku uczestnicz równie studenci. Najwyra niej wida to podczas realizacji bada statutowych i współpracy Katedr z kołami naukowymi działaj cymi przy danych jednostkach. Otrzymywane rodki zewn trzne w wielu przypadkach przewiduj zatrudnienie studentów do pomocy w prowadzeniu i opracowaniu przeprowadzanych bada . Badania przeprowadzaj równie ze swoimi opiekunami członkowie kół naukowych. Studenci Wydziału mog rozszerza swój wiedz , jak równie zainteresowania naukowo-badawcze działaj c	W badaniach naukowych prowadzonych przez pracowników nauczaj cych na kierunku uczestnicz równie studenci. Najwyra niej wida to podczas realizacji bada statutowych i współpracy Katedr z kołami naukowymi działaj cymi przy danych jednostkach. Otrzymywane rodki zewn trzne w wielu przypadkach przewiduj zatrudnienie studentów do pomocy w prowadzeniu i opracowaniu przeprowadzanych bada . Badania przeprowadzaj równie ze swoimi opiekunami członkowie kół naukowych. Studenci Wydziału mog rozszerza swój wiedz , jak równie zainteresowania naukowo-badawcze działaj c

		<p>aktywnie w jednym z kół naukowych. Kołami naukowymi zrzeszają cymi studentów kierunku Logistyka s Koła Naukowe Logistyki "LogUS" oraz "Lean&Smart" oraz Koło Naukowe Transportu. Wa nym elementem kształcenia w zakresie prowadzenia bada s seminaria dyplomowe, na których studenci uzyskuj informacje dotycz ce m.in. przygotowania, przeprowadzenia, analizy oraz oceny badania naukowego. Na dalszych etapach kształcenia za wypracowane podczas seminariów badania s rozszerzane i prowadz do wspólnych publikacji studentów oraz ich promotorów. Przygotowanie studentów do bada jest realizowane równie poprzez udział w szeregu zaj laboratoryjnych, gdzie dokonywane s symulacje procesów biznesowych (logistycznych, transportowych, zarz dczych, marketingowych i innych) z wykorzystaniem systemów analitycznych oraz sprz tu laboratoryjnego, a tak e wizyty studyjne w przedsi biorstwach.</p>	<p>aktywnie w jednym z kół naukowych. Kołami naukowymi zrzeszają cymi studentów kierunku Logistyka s Koła Naukowe Logistyki "LogUS" oraz "Lean&Smart" oraz Koło Naukowe Transportu. Wa nym elementem kształcenia w zakresie prowadzenia bada s seminaria dyplomowe, na których studenci uzyskuj informacje dotycz ce m.in. przygotowania, przeprowadzenia, analizy oraz oceny badania naukowego. Na dalszych etapach kształcenia za wypracowane podczas seminariów badania s rozszerzane i prowadz do wspólnych publikacji studentów oraz ich promotorów. Przygotowanie studentów do bada jest realizowane równie poprzez udział w szeregu zaj laboratoryjnych, gdzie dokonywane s symulacje procesów biznesowych (logistycznych, transportowych, zarz dczych, marketingowych i innych) z wykorzystaniem systemów analitycznych oraz sprz tu laboratoryjnego, a tak e wizyty studyjne w przedsi biorstwach.</p>
17	Wymiar, forma i zasady odbywania praktyk (dotyczy profilu praktycznego lub profilu ogólnoakademickiego w przypadku, gdy program przewiduje praktyki)	Nie dotyczy.	
18	Liczba punktów ECTS, jak student musi uzyska w ramach praktyk	0	
19	Liczba godzin zaj z wychowania fizycznego w wymiarze nie mniejszym ni 60 godzin (dla stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich)	0	
20	Inne uwagi (np.: studia dualne, studia wspólne, prowadzone w j zyku obcym)	Nie dotyczy.	

IV - WYMOGI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

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

Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć - studia stacjonarne

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	informatyka w logistyce	3
2	kreatywność i innowacje w logistyce	5
3	rynek usług logistycznych	5
4	szkolenie BHP	0
5	zarządzanie logistyczne	8
6	zarządzanie strategiczne	5
7	zarządzanie zasobami ludzkimi	4
Semestr 2 Rok 1		
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	badania operacyjne i teoria optymalizacji	4
3	język angielski	2
4	język francuski	2
5	język hiszpański	2
6	język niemiecki	2
7	język szwedzki	2
8	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
9	seminarium magisterskie	4
10	systemy magazynowe	4
11	zarządzanie projektem	3
12	zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	4
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	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3
10	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4
11	polityka transportowa Unii Europejskiej	4
12	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
13	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
14	seminarium magisterskie	5
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	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
6	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
7	seminarium magisterskie	8

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

Liczba punktów ECTS przypisanych do zaj - studia niestacjonarne

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	informatyka w logistyce	3
2	kreatywno i innowacje w logistyce	5
3	rynek usług logistycznych	5
4	szkolenie BHP	0
5	zarządzanie logistyczne	8
6	zarządzanie strategiczne	5
7	zarządzanie 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 hiszpański	2
6	j zyk niemiecki	2
7	j zyk szwedzki	2
8	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
9	seminarium magisterskie	4
10	systemy magazynowe	4
11	zarządzanie projektem	3
12	zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	4
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	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi	3
10	planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych	4
11	polityka transportowa Unii Europejskiej	4
12	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
13	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
14	seminarium magisterskie	5
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	przedmiot do wyboru w języku angielskim	1
6	przedmiot do wyboru w języku niemieckim	1
7	seminarium magisterskie	8

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

Program studiów: USEFZ-L-O-II-20/21Z

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów									
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIVUM	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	0	1	1	1	1	7
K_W06	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
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	0	1	0	1	4
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	1	1	8
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	0	1	5
K_U14	1	0	1	0	0	1	1	1	1	6
K_K01	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_K02	1	1	1	0	1	0	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	19	36	7	13	17	33	17	34	211

Program studiów: USEFZ-L-O-II-20/21Z

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów									
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIVM	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	0	1	0	1	4
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	1	1	8
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	1	1	1	0	1	1	1	1	8
K_K02	1	1	1	0	1	0	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	19	36	7	13	17	33	20	34	214

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
WIEDZA	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.
UMIEJĘTNOŚCI	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.
KOMPETENCJE	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje słabe zaangażowanie i kreatywność. W niskim stopniu angażuje się w dyskusje. Potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy.	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje zaangażowanie i kreatywność. Chętnie angażuje się w dyskusje. Dobrze i czytelnie potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy.	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje duże zaangażowanie, inicjatywę i kreatywność. Zawsze angażuje się w dyskusje. Bardzo dobrze potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy i podejmuje o nich merytoryczną dyskusję.

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

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

SYLABUSY
studia stacjonarne

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: analiza efektywności sieci dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_35S
--	---

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność: menedżer łańcuchów dostaw
--	--	--

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowiązkowy	Język przedmiotu: semestr: 3 - j. polski
------------------	----------------------	--	--

Koordynator przedmiotu:	dr ANDRZEJ RZECZYCKI
-------------------------	-----------------------------

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: **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 komin zró nicowania produkcji.		3	2		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, zadania problemowe, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub test) z tre ci przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie ocen cz stkowych z kolokwium pisemnego oraz projektu dotycz tego analizy wyboru sieci dostaw.				
	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	analiza efektywno ci sieci dostaw		Wa ona	
	3	analiza efektywno ci sieci dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	analiza efektywno ci sieci dostaw [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: badania marketingowe w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_23S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. AUGUSTYNA BURLITA			
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: badania marketingowe w logistyce				
Forma zaj : wykład				
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 : wiczenia				
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 się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2
	PROJEKT				EP4
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP4	
Forma i warunki zaliczenia	<p>Kolokwium pisemne z wykładów: 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 się wiedzą wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikającą z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.</p> <p>Kolokwium pisemne z ćwiczeń: Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie rozwiśnie przynajmniej 1 z 2 zadań. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo rozwiśnie wszystkie zadania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy dodatkowo wyciągnie prawidłowe wnioski z zadań.</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z wykładów i z ćwiczeń				
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		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: badania operacyjne i teoria optymalizacji (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3432_6S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu: 		dr KRZYSZTOF DMYTRÓW			
EFEKTY UCZENIA SI					
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	
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: badania operacyjne i teoria optymalizacji					
Forma zaj : wykład					
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 : laboratorium					
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
		KOLOKWIMUM			EP3,EP4
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP3,EP4

Forma i warunki zaliczenia	Warunki zaliczenia zajęć laboratoryjnych - otrzymanie przynajmniej 50% punktów.				
	Warunki zaliczenia egzaminu - udzielenie poprawnej odpowiedzi na przynajmniej trzy z pięciu pytań.				
	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	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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: BI w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_49S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw	
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: BI w logistyce					
Forma zaj : laboratorium					
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 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
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratoriów na podstawie oceny ze sprawdzianu umiejętności praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów.				
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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: bud etowanie i controlling w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3432_19S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BEATA SADOWSKA		
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: bud etowanie i controlling w logistyce				
Forma zaj : wykład				
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 : wiczenia				
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 działalności logistycznej przedsiębiorstwa.		4	2		
6. Analiza odchyleń 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				
	Oceny 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	bud etowanie i controlling w logistyce		Arytmetyczna	
	4	bud etowanie i controlling w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	bud etowanie i controlling w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_31S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa		
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Koordynator przedmiotu:		dr hab. WOJCIECH DRO D				
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 działań zawodowych.	K_K04		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej						
Forma zaj : wykład						
1. Logistyka w perspektywie historycznej.				4	2	
2. Ekonomiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej. Mi dzynarodowy podział pracy.				4	2	
3. Technologiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	2	
4. Kulturowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	3	
5. Społeczne i rodowiskowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	3	
6. Prawne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	3	
Metody uczenia si		Wykład informacyjny i problemowy, dyskusja, analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego na koniec semestru z wiedzy przedstawionej na wykładzie oraz zalecanej literatury podstawowej.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		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: globalne rynki surowców i energii (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_29S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr MARCIN RABE			
EFEKTY UCZENIA SI					
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: globalne rynki surowców i energii					
Forma zaj : wykład					
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 : wiczenia					
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
	KOLOKWIUM					EP1,EP2
	PREZENTACJA					EP1,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	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.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.					
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			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100				
Liczba punktów ECTS		4				

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: informatyka w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_3S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
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: informatyka w logistyce					
Forma zaj : laboratorium					
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 się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie zaliczenia praktycznego przy komputerze w formie sprawdzianu umiejętności.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z zaliczenia laboratorium.				
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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_14S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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 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				
	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 angielski		Ważona	
	2	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_15S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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	jzyk francuski		Ważona	
	2	jzyk francuski [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_11S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski				
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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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 testowych, 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	j. język hiszpański		Nieobliczana	
	2	j. język hiszpański [lektorat]	egzamin		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_12S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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	jzyk niemiecki		Ważona	
	2	jzyk niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_13S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			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	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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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: kreatywno i innowacje w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_48S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr KATARZYNA ŁOBACZ		
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 głęgo 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 bł du i wytrwało ci w działaniu	K_K07
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: kreatywno i innowacje w logistyce				
Forma zaj : wykład				
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjno ci			1	2
2. ródła innowacji i szanse rozwojowe na rynku usług TSL			1	4
3. Kreatywno w procesie innowacyjnym i jej organizacyjne uwarunkowania			1	2
4. Pracownicy i organizacje w procesie zmiany			1	2
5. Strategie biznesowe dla innowacji			1	2
6. Finansowe aspekty projektów innowacyjnych			1	3
Forma zaj : laboratorium				

1. Definiowanie celów i uwarunkowa innowacyjno ci		1	2		
2. Projektowanie nowych rozwi za		1	4		
3. Ocena i wybór pomysłów w kontek cie postawionych celów i uwarunkowa		1	2		
4. Projektowanie strategii biznesowych dla innowacji		1	4		
5. Komunikowanie pomysłów innowacyjnych w kontek cie organizacyjnym i pozaorganizacyjnym		1	3		
Metody uczenia si	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narz dzi audiowizualnych, wiczenia indywidualne i grupowe z wykorzystaniem narz dzi informatycznych, praca nad projektem bran owym				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP10,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP10,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest realizacja zada cz stkowych w ramach realizowanego toku nauczania, przygotowanie i obrona projektu bran owego, oraz zdanie egzaminu ko cowego. Ocen z zaliczenia laboratorium ustala si na podstawie: - aktywno ci w realizacji zada cz stkowych w ramach realizowanego toku nauczania (waga 30%) - sposobu przygotowania i obrony projektu ko cowego (waga 70%) Egzamin w formie pisemnej z zakresu tre ci przedstawionych na wykładzie i literatury podstawowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Ocen ko cow ustala si na na podstawie: - wyniku uzyskanego z egzaminu pisemnego (waga 60%) - wyniku uzyskanego z zaliczenia laboratorium (waga 40%)				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	kreatywno i innowacje w logistyce		Wag ona	
	1	kreatywno i innowacje w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
	1	kreatywno i innowacje w logistyce [wykład]	egzamin		0,60
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: logistyka globalna (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_17S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ		
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 c 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 cych w gospodarce globalnej.	K_K01 K_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: logistyka globalna				
Forma zaj : wykład				
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 : wiczenia				
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		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z wicze odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wiczeniach. 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				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: logistyka miejska (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_42S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS		
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	Possiada 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. Logistyka miejska w obszarze transportu (osobowego i ładunków).			3	2
2. Miasto w aspekcie ekonomicznym.			3	2
3. Istota, definicja i obszar poj ciowy zwi zany z poj ciami logistyki miejskiej.			3	2
4. Koncepcja smart city.			3	4
5. Rodzaje koncepcji logistyki miejskiej, zrównowa ona mobilno miejska. Wska nik mobilno ci miejskiej.			3	3
6. Telematyka w logistyce miejskiej			3	1
7. Wsparcie instytucjonalne projektów logistyki miejskiej.			3	1
Forma zaj : laboratorium				
1. Symulacja i modelowanie ruchu miejskiego na wybranych przykładach.			3	3
2. Model symulacji ruchu miejskiego z wykorzystaniem narz dzi informatycznych.			3	9

3. Praktyczny model ruchu i logistyki miejskiej (VISUM, VISSIM, VISWALK).		3	18		
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 si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2			
	PROJEKT	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	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.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka miejska		Wa ona	
	3	logistyka miejska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka miejska [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: marketing usług logistycznych (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_18S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :	
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK			
EFEKTY UCZENIA SI					
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: marketing usług logistycznych					
Forma zaj : wykład					
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 : wiczenia					
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 si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze obejmuje stworzenie przykładowego projektu działu marketingowych i obsługi logistycznej, a zaliczenie wykładów odbywa si na postawie testu z wiedzy wykładowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	marketing usług logistycznych		Arytmetyczna	
	3	marketing usług logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	marketing usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_28S
--	---

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
--	--	--

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr hab. MARZENA FRANKOWSKA
-------------------------	-----------------------------------

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	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 si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z wicze odbywa si na podstawie kolokwium z tre ci przedstawionych na wiczeniach (pytania otwarte + zadania). Zaliczenie tre ci wykładowych nast puje na podstawie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawionych na wykładzie oraz literatury podstawowej.				
	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 dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw		Wa ona	
	3	mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowe prawo handlowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3435_33S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr DOROTA AMBRO UK		
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 szczególnie 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
		KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3
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		Ważona	
	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: mi dzynarodowe sieci logistyczne (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_30S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr ARTUR POMIANOWSKI			
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	Potrafi 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 międzynarodowych sieci logistycznych.		3	2		
6. Metody konfigurowania sieci dostaw		3	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalności 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 POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP2,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze 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				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną 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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: modelowanie procesów i systemów logistycznych (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_8S
--	--

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr in . TOMASZ WI NIEWSKI
-------------------------	----------------------------------

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. Mo liwo ci wizualizacji pracy systemu/procesu logistycznego w pakiecie symulacyjnym (np. Arena).		2	1		
6. Wykorzystanie wbudowanych narz dzi analityczno- optymalizacyjnych pakietu symulacyjnego na potrzeby analizy dzia ania systemów/procesów (np. Process Analyzer w Arenie).		2	2		
7. Raporty i statystyki wyników prowadzonych symulacji jako ró dło informacji dotycz cych funkcjonowania procesów/systemów logistycznych (np. z pakietu Arena).		2	2		
Metody uczenia si	Wykład informacyjny i problemowy, analiza przypadków, metoda projektowa, pokaz z obja nieniem, wiczenia laboratoryjne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	PROJEKT		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si poprzez egzamin pisemny (pytania otwarte i testowe oraz zadania) obejmuj cy tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie zaj laboratoryjnych odbywa si poprzez przygotowanie projektu wykorzystuj cego narz dzia i techniki poznanych podczas zaj laboratoryjnych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Ocen ko ców jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych		Wa ona	
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: negocjacje w ła cuchu dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_41S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK		
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: negocjacje w ła cuchu dostaw				
Forma zaj : konwersatorium				
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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: organizacja i sterowanie procesami logistycznymi (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_38S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI		
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 sylabusa		
	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 [wykład]	egzamin		1,00
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

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

Nazwa kierunku: logistyka

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

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr ANDRZEJ RZECZYCKI
-------------------------	-----------------------------

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 działalno 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 warunkach niepewności i ryzyka - 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 POPRZECZ OBSERWACJAMI)		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: polityka transportowa Unii Europejskiej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_44S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA			
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 Księga jako koncepcja polityki transportowej UE.		3	3		
6. Kierunki rozwoju transportu UE w świetle dokumentów strategicznych. Nowa Polityka Transportowa UE.		3	3		
Metody uczenia się	Prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP1,EP2,EP3,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie ćwiczeń i wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Pod uwagę brana jest również aktywność studenta na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej		Arytmetyczna	
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru w j zyku angielskim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_26S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Rok: 2	Semestr: 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski (100%) , semestr: 4 - j zyk angielski (100%)		
Koordynator przedmiotu:						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc obcoj zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U02 K_U07 K_U11		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning)	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: przedmiot do wyboru w j zyku angielskim						
Forma zaj : konwersatorium						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	15	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	15	
Metody uczenia si		Konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia		FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocen WARUNKI zaliczenia: obecno , aktywno na zaj ciach, zaliczenie testów cz stkowych, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywno ci OCEN z lektoratu stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		3	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim		Nieobliczana	
		3	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		

4	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim		Nieobliczana	
4	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		

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

SYLABUS

Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_27S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Rok: 2	Semestr: 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk niemiecki (100%) , semestr: 4 - j zyk niemiecki (100%)		
Koordynator przedmiotu: 						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc obcoj zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U02 K_U07 K_U11		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim						
Forma zaj : konwersatorium						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	15	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	15	
Metody uczenia si		prezentacje multimedialne,, Konwersatoria,, case study,, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiej tno ci studenta. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta wykazywana w toku prowadzenia zaj .				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		3	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	
		3	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
		4	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	

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

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

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: rynek usług logistycznych (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_4S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	1. Student definiuje poj cia, zna klasyfikacje oraz funkcje zwi zane 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	
umiej tno ci	1	EP3	Student pracuj c w zespole opisuje i ocenia sytuacj na rynku usług logistycznych ró nych krajów.	K_U01 K_U02 K_U06 K_U13	
	2	EP4	Student klasyfikuje i rozpatruje motywy zachowa 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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: rynek usług logistycznych					
Forma zaj : wykład					
1. Poj cie rynku usług logistycznych. Uj cie przedmiotowe i podmiotowe. Cechy usług logistycznych.				1	2
2. Popyt i poda usług logistycznych. Podmioty strony popytowej i poda owej.				1	2
3. Outsourcingu funkcji logistycznych. Formy, zasady i mechanizm outsourcingu.				1	2
4. Kształtowanie ceny i jako ci usług logistycznych. Standaryzacja w usługach logistycznych.				1	3
5. Centra i parki logistyczne w logistycznej obsłudze przedsi biorstw				1	2
6. Główne trendy na wiatowych i europejskich rynkach usług logistycznych.				1	4
Forma zaj : wiczenia					
1. Prezentacja RUL w wybranych krajach UE.				1	9
2. Prezentacja RUL w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i rodkowej.				1	2
3. Prezentacja RUL w wybranych krajach Azji.				1	3
4. Prezentacja RUL w wybranych krajach Afryki.				1	1
Metody uczenia si		Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4
	PREZENTACJA				EP3,EP4,EP5
ZAJ ĆCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin obejmuj cy wiedz z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium oraz przygotowania prezentacji PP. Ocenie b dzie równie podlegała aktywno studenta podczas wicze .				
	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	rynek usług logistycznych		Wa ona	
	1	rynek usług logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	1	rynek usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: seminarium magisterskie (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_25S
Nazwa kierunku: logistyka			
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 1, 2	Semestr: 2, 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski, semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:			

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

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: seminarium magisterskie		
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	10
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	2
5. Technika pisania prac.	2	2
6. Opracowanie sposobu rozwi zania problemu badawczego.	2	4
7. Opracowanie planu pracy. Referowanie na seminarium i pisemne opracowanie, zatwierdzenie przez promotora.	2	6
8. Uzasadnienie tematu, problem i hipoteza robocza, dobór próby, teren bada . Układ rozdziałów.	3	3
9. Wybór i zebranie metod badawczych. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Faza koncepcji prowadzenia bada , analizy wyników i wniosków.	3	3

10. Omówienie badań własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.	3	4			
11. Uporządkowanie bibliografii, uzupełnienie przeglądu piśmiennictwa.	3	5			
12. Przystąpienie do formalnego pisania pracy magisterskiej. Kryteria oceny pracy magisterskiej, poprawność logiczna, językowa i stylistyczna.	3	15			
13. Przedstawienie zawartości wstępu i przeglądu piśmiennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.	4	3			
14. Opracowanie pierwszej wersji całości pracy.	4	7			
15. Prezentacja całości pracy magisterskiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy magisterskiej.	4	10			
16. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu magisterskiego.	4	10			
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 magisterskie		Nieobliczana	
	2	seminarium magisterskie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	3	seminarium magisterskie		Nieobliczana	
	3	seminarium magisterskie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	4	seminarium magisterskie		Nieobliczana	
	4	seminarium magisterskie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		425			
Liczba punktów ECTS		17			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: sieci transportowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_32S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI			
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	Potrifi 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: sieci transportowe					
Forma zaj : wykład					
1. Poj cie sieci transportowych.				4	2
2. Cechy sieci transportowych.				4	2
3. Punkt transportowy jako element sieci transportowej				4	2
4. Infrastruktura liniowa jako element sieci transportowej				4	2
5. Charakterystyka sieci transportowej ? podej cie statystyczne.				4	2
6. Modelowanie rozwoju sieci transportowych.				4	2
7. Koncepcja transeuropejskich sieci transportowych.				4	3
Metody uczenia si		Prezentacje multimedialne.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia		Przedmiot ko czy si zaliczeniem pisemnym.			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia.			

Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	sieci transportowe		Ważona	
	4	sieci transportowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_20S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. prof. US EWA MAZUR-WIERZBICKA		
EFEKTY UCZENIA SI				
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 ta 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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL				
Forma zaj : wiczenia				
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	2
4. Normy i standardy społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw, raportowanie CSR			4	3
5. Społecznie odpowiedzialna logistyka ? poj cie, znaczenie, uwarunkowania			4	2
6. Społeczna odpowiedzialno ta cuchów dostaw i ich systemów logistycznych			4	2
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	
	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
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50				
Liczba punktów ECTS		2				

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_39S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie wyst puj ce w praktyce gospodarczej strategie logistyczne przedsi biorstw oraz sieci dostaw, a tak e zna motywy oraz metody ich tworzenia.	K_W01 K_W02 K_W05 K_W09
	2	EP2	Ma wiedz o metodach i narz dziach (w tym informatycznych) wspomagaj cych zarz dzanie sieciami dostaw.	K_W03 K_W07 K_W12 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi dokona analizy krytycznej wyst puj cych w praktyce gospodarczej strategii logistycznych przedsi biorstw oraz całych ła cuchów dostaw. Potrafi zaproponowa strategi logistyczn mo liw do zastosowania w danych warunkach rynkowych oraz sytuacji przedsi biorstwa.	K_U01 K_U08 K_U13 K_U14
	2	EP4	Potrafi sprawnie posługiwa si poznanymi narz dziami i metodami analizy i zarz dzania sieciami dostaw.	K_U02 K_U05 K_U13 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo odpowiedzialno ci oraz okre ła dylematy zwi zane z prac logistyka oraz jest gotowy do podejmowania wyzwa zawodowych i osobistych.	K_K02 K_K04 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw				
Forma zaj : wykład				
1. Strategia ła cuchów dostaw w uj ciu mi dzynarodowym.			4	4
2. Rola operatora logistycznego w budowaniu strategii ła cucha dostaw.			4	2
3. Znaczenie zarz dzania wiedz , zmian oraz ryzykiem w budowaniu strategii logistycznych			4	2
4. Wybrane koncepcje konfigurowania oraz zarz dzania sieciami dostaw			4	4
5. Problemy zarz dzania sieciami dostaw			4	2
6. Narz dzia i metody zarz dzania sieciami dostaw			4	4
7. Koszt, jako i czas w kształtowaniu strategii logistycznych ła cuchów dostaw			4	4
8. Relacje wyst puj ce w ła cuchach dostaw.			4	2
9. Ewolucja funkcjonowania ła cuchów oraz sieci dostaw.			4	2
10. Analiza strategiczna ? techniki, metody, narz dzia.			4	2

11. Benchmarking jako platforma budowy strategii logistycznej		4	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Strategiczny, taktyczny oraz operacyjny wymiar logistyki w przeds 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 sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM		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 cow 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: strategie rynkowe w transporcie (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_16S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA			
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 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
TRE CI PROGRAMOWE			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 sylabusu		
	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 [wykład]	egzamin		1,00
	3	strategie rynkowe w transporcie [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: systemy magazynowe (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_9S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie: powierzchnia magazynowa, magazyn, gospodarka magazynowa i wyja nia rol systemów informatycznych w gospodarce magazynowej.	K_W03 K_W12	
	2	EP2	Zna funkcje, zadania i rodzaje magazynów w systemach logistycznych oraz potrafi opisa układy technologiczne magazynów.	K_W02 K_W03 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Analizuje i argumentuje dobór urz dze magazynowych (rodzaj, ilo , wykorzystanie).	K_U14	
	2	EP4	Student umie dobra metod składowania dla odpowiedniego przebiegu organizacji pracy w magazynie oraz sporz dzi odpowiedni dokumentacj dla wykonywanych operacji magazynowych.	K_U05 K_U10	
	3	EP5	Potrafi pracowa w zespole, zarz dzania grup dziel c zadania na poszczególnych jej członków, pami taj c przy tym o etyce działania.	K_U07	
	4	EP7	Potrafi przedstawi funkcjonalno ci systemów informatycznych wykorzystywanych do zarz dzania magazynem i realizowa podstawowe procesy magazynowe w systemie dedykowanym na ten cel.	K_U03 K_U05 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP6	Ma wiadomo konieczno ci ci głęgo doskonalenia si w zakresie organizacji pracy magazynu i doboru metod i narz dzi zarz dzania magazynem.	K_K01 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: systemy magazynowe					
Forma zaj : wykład					
1. Magazyn - definicja i klasyfikacja.				2	3
2. Gospodarka magazynowa (cel, funkcje, efektywno gospodarki magazynowej, organizacja procesów w ramach gospodarki magazynowej).				2	3
3. Planowanie i optymalizacja przepływu materiałowego (kształtowanie racjonalnego strumienia towarów, organizacja przestrzeni magazynowej, strefy przyj i wyda , drogi transportowe).				2	4
4. Technologie wspomagaj ce zarz dzanie nowoczesnym magazynem.				2	3
5. Rynek nowoczesnej powierzchni magazynowej w Polsce i UE.				2	2
Forma zaj : laboratorium					
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	4

4. Podstawowe procesy magazynowe. Dokumentacja magazynowa.		2	4		
5. Automatyzacja pracy magazynu. Funkcjonalno urz dze .		2	4		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP4,EP7		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	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.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z wykładu oraz wicze laboratoryjnych.				
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		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_24S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólniakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:					
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.		
umiejętności	1	EP2	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.		
kompetencje społeczne	1	EP3	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: szkolenie BHP					
Forma zajęć : wykład					
1. Regulacje prawne: uregulowania prawne dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej, obowiązki uczelni, przełożonych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszczeń pracy.				1	2
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem rodaków ochrony zbiorowej i indywidualnej, postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).				1	1
3. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.				1	1
4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po . systemy wykrywania pożarów. substancje palne i wybuchowe , zapobieganie zagrożeniom pożarowym , postępowanie w czasie pożaru i innych miejscowych zagrożeniach, podręczny sprzęt gaśniczy, ewakuacja.				1	1
Metody uczenia się		wykład z prezentacją multimedialną			
Metody weryfikacji efektów uczenia się					
		SPRAWDZIAN			
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie pisemne.			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		Przedmiot kończy się zaliczeniem bez oceny.			

Metoda obliczania oceny kolejnej	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: transport I dowy w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_43S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr AGNIESZKA GOZDEK			
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 dokształcania 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	2
7. Funkcjonowanie operatorów transportu I dowego			3	2
8. Zarz dzanie procesami transportowymi			3	1
Forma zaj : wiczenia				
1. Wprowadzenie do tematu - znajomo podstawowych definicji			3	2
2. Elementy konkurencji firmy transportowej na rynku			3	2
3. Okre lenie czynników wpływaj cych na popraw efektywno ci w transporcie			3	2

4. Realizacja zleceń, optymalne partie dostaw - zadania		3	2		
5. Funkcjonowanie systemu dystrybucji towarów- studia przypadków		3	2		
6. Analizy wskaźnikowe w transporcie - zadania		3	3		
7. Planowanie systemu przewozu drobnicy - zadania		3	2		
Metody uczenia się	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwiązywanie zadań i studia przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot kończy się egzaminem ustnym, na ocenę zaliczenia składa się wynik kolokwium pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca przedmiot jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia 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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport lotniczy w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_46S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARTA MA KOWSKA			
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 się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				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				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną zaliczenia wykładu i wiczeń				
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		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport mi dzynarodowy (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_34S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARTA MA KOWSKA			
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 łacuchach 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 łacuchach 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 si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4
	PROJEKT				EP1,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: egzamin; test wyboru. Zaliczenie wicze : opracowanie i prezentacja projektu (studium przypadku obsługi transportowej wybranej THZ)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport mi dzynarodowy		Wa ona	
	4	transport mi dzynarodowy [wykład]	egzamin		1,00
	4	transport mi dzynarodowy [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport regionalny (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_45S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI		
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 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	Metody ksztalcenia: Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	KOLOKWIUM		EP3,EP4		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	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				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport regionalny		Wa ona	
	4	transport regionalny [wykład]	egzamin		1,00
	4	transport regionalny [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport wodny w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_47S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI		
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 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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: transport wodny w systemach logistycznych				
Forma zaj : wykład				
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 : wiczenia				
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				
	Ocen ko ców z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz wicze .				
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 [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	transport wodny w systemach logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie infrastrukturą logistyczną (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_40S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność: menedżerła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. polski
Koordynator przedmiotu:		dr MARCIN RABE		
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. Pojęcia, 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 narz dzi w praktyce.		4	4		
3. Planowanie i projekt infrastruktury logistycznej.		4	7		
4. Prezentacje projektów.		4	2		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne z wykładów (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dłu 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.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz laboratorium.				
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		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie logistyczne (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_2S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARCIN RABE			
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	Wyciąga wnioski i organizuje przedsiębiorstwa 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	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 zaj : wiczenia						
1. Istota zarz dzania logistycznego oraz logistyczno-marketingowego.		1	3			
2. Prognozowanie popytu. Planowanie potrzeb materialowych.		1	3			
3. Zapasy w przedsi biorstwie oraz la 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 obslugi klienta. ECR i CRM.		1	3			
8. Informatyczne wspomaganie systemow logistycznych.		1	3			
9. Koncepcje zarz dzania przedsi biorstwem. Narz dzia oraz metody zarz dzania lean.		1	3			
10. Porownanie koncepcji make or buy oraz outsourcingu.		1	3			
Metody uczenia si		Wyklad, analiza przypadkow, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstow z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektow uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4,EP6		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykladu odbywa si na podstawie egzaminu ustnego z wiedzy przedstawionej na wykladzie, 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 rownie 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 [wyklad]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			200			
Liczba punktów ECTS			8			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie projektem (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_7S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 2 - j. polski	
Koordynator przedmiotu:		dr Rafał Szymański			
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, jakością i czasem w projekcie				2	2
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim				2	3
5. Zarządzanie projektem metodą 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, jakością i czasem w projekcie				2	3
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim				2	2
5. Zarządzanie projektem metodą Earned Value				2	2
6. Zarządzanie komunikacją i zespołem w projekcie				2	2

Metody uczenia si	Wykład: prezentacje multimedialne. wiczenia: prezentacje multimedialne; ujęcie teoretyczne i praktyczne; dyskusja: rozwiązywanie zagadnień problemowych; praca zespołowa: branżowe studia przypadków (prezentacja wyników przeprowadzonych analiz).				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Na ocen zaliczeniow z wicze składa si ocena z projektu grupowego (elementy branżowych studiów przypadku) oraz kolokwium w formie pisemnej. Zaliczenie wykładów w formie pisemnego kolokwium z treści przedstawianych na wykładach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	zarządzanie projektem		Arytmetyczna	
	2	zarządzanie projektem [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	zarządzanie projektem [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_10S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 2 - j. język polski
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK		
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: zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym				
Forma zajęć : wykład				
1. Planowanie, organizowanie i koordynowanie transportu w przedsiębiorstwie			2	3
2. Uwarunkowania ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych			2	2
3. Gospodarowanie zasobami w przedsiębiorstwie transportowym			2	2
4. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach transportowych			2	2
5. Systemy zarządzania flotami transportowymi			2	2
6. Opłaty i podatki w transporcie			2	2
7. Pozycja konkurencyjna polskich przedsiębiorstw transportowych			2	2
Forma zajęć : wiczenia				
1. Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportu rzeczy			2	2
2. Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportu osób			2	2
3. Analiza zasobów przedsiębiorstwa			2	2

4. Ocena przebiegu eksploatacji taboru		2	2		
5. Ubezpieczenia związane z transportem		2	2		
6. Sposoby zachowania przedsi biorstw transportowych		2	2		
7. Systemy czasu pracy w transporcie		2	3		
Metody uczenia si	Prezentacje multimedialne, dyskusja, praca w grupach, zadania				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego uwzgl dniaj cego ocen ci gł aktywno ci studenta na zaj ciach. Egzamin na koniec semestru odbywa si w formie pisemnej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym		Wa ona	
	2	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym [wykład]	egzamin		1,00
	2	zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie ryzykiem w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_21S	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARCIN RABE			
EFEKTY UCZENIA SI				
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, doskonale pracować z innymi osobami.	K_K02 K_K04
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie ryzykiem w logistyce				
Forma zajęć : wykład				
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 : wiczenia				
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
	EGZAMIN PISEMNY					EP1,EP2,EP3
	PROJEKT					EP1,EP2,EP3,EP4
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (zadania i pytania problemowe). Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obrony projektu z zakresu analizy i/lub zarządzania ryzykiem logistycznym.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
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 [wykład]	egzamin		1,00	
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarz dzenie strategiczne (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_1S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. WOJCIECH DOWNAR			
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				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarz dzenie strategiczne					
Forma zaj : wykład					
1. Zarz dzenie strategiczne ? tło ekonomiczne.				1	2
2. Zarz dzenie strategiczne jako koncepcja zarz dzania.				1	2
3. Strategia przedsi biorstwa jako system.				1	2
4. Podmiotowe uj cie strategii ? kluczowe wybory strategiczne.				1	2
5. Strategiczna identyfikacja przedsi biorstwa.				1	2
6. Implementacja strategii.				1	2
7. Zarz dzenie zmian , rozwój organizacyjny, Business Reengeeniering.				1	1
8. Kontrola strategiczna.				1	2
Forma zaj : wiczenia					
1. Wprowadzenie do zarz dzania strategicznego. Wizja, misja a strategia. Planowanie strategiczne jako element procesu zarz dzania strategicznego.				1	1
2. Analiza strategiczna jako podstawa budowy planu strategicznego.				1	1
3. Analiza makrootoczenia.				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 [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	zarządzanie strategiczne [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie zasobami ludzkimi (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_5S		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. język polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MAREK KUNASZ			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
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	
TREŚCI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie zasobami ludzkimi					
Forma zajęć : wykłady					
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 : wiczenia					
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
	KOLOKWIUM					EP1,EP2
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	na ocenę zaliczenia przedmiotu wpływa aktywność w dyskusjach i pracy grupowej podczas realizacji zadań w trakcie ćwiczeń 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					
	Ocena z przedmiotu to średnia arytmetyczna z ćwiczeń i wykładów					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi		Arytmetyczna		
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen			
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wykład]	zaliczenie z ocen			
Łączny nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

SYLABUSY
studia niestacjonarne

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: analiza efektywności sieci dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_35N
--	---

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność: menedżer łańcuchów dostaw
---	--	--

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowiązkowy	Język przedmiotu: semestr: 3 - j. polski
------------------	----------------------	--	--

Koordynator przedmiotu:	dr ANDRZEJ RZECZYCKI
-------------------------	-----------------------------

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: **wykład**

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 komin zró nicowania produkcji.		3	1		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, zadania problemowe, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub test) z tre ci przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie ocen cz stkowych z kolokwium pisemnego oraz projektu dotycz tego analizy wyboru sieci dostaw.				
	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	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
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: badania marketingowe w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_23N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. AUGUSTYNA BURLITA			
EFEKTY UCZENIA SI					
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: badania marketingowe w logistyce					
Forma zaj : wykład					
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 : wiczenia					
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 się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2
	PROJEKT				EP4
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP4	
Forma i warunki zaliczenia	<p>Kolokwium pisemne z wykładów: 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 się wiedzą wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikającą z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.</p> <p>Kolokwium pisemne z ćwiczeń: Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie rozwiśnie przynajmniej 1 z 2 zadań. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo rozwiśnie wszystkie zadania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy dodatkowo wyciągnie prawidłowe wnioski z zadań.</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z wykładów i z ćwiczeń				
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		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: badania operacyjne i teoria optymalizacji (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3432_6N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr KRZYSZTOF DMYTRÓW			
EFEKTY UCZENIA SI					
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: badania operacyjne i teoria optymalizacji					
Forma zaj : wykład					
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 : laboratorium					
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	Warunki zaliczenia zajęć laboratoryjnych - otrzymanie przynajmniej 50% punktów.				
	Warunki zaliczenia egzaminu - udzielenie poprawnej odpowiedzi na przynajmniej trzy z pięciu pytań.				
	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	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
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.			100		
Liczba punktów ECTS			4		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: BI w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_49N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw	
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: BI w logistyce					
Forma zaj : laboratorium					
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
		SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratoriów na podstawie oceny ze sprawdzianu umiejętności praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów.				
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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: bud etowanie i controlling w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3432_14N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. BEATA SADOWSKA			
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: bud etowanie i controlling w logistyce				
Forma zaj : wykład				
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 : wiczenia				
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 działalności logistycznej przedsiębiorstwa.		4	1		
6. Analiza odchyleń 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				
	Oceny 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	bud etowanie i controlling w logistyce		Arytmetyczna	
	4	bud etowanie i controlling w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	bud etowanie i controlling w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_31N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa		
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Koordynator przedmiotu:		dr hab. WOJCIECH DRO D				
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 działań zawodowych.	K_K04		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: cywilizacyjne i społeczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej						
Forma zaj : wykład						
1. Logistyka w perspektywie historycznej.				4	1	
2. Ekonomiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej. Mi dzynarodowy podział pracy.				4	2	
3. Technologiczne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	2	
4. Kulturowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	2	
5. Społeczne i rodowiskowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	2	
6. Prawne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	3	
Metody uczenia si		Wykład informacyjny i problemowy, dyskusja, analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego na koniec semestru z wiedzy przedstawionej na wykładzie oraz zalecanej literatury podstawowej.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		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: globalne rynki surowców i energii (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_29N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARCIN RABE			
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: globalne rynki surowców i energii				
Forma zaj : wykład				
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 gła 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 : wiczenia				
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
	KOLOKWIUM					EP1,EP2
	PREZENTACJA					EP1,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	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.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze.					
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			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100				
Liczba punktów ECTS		4				

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: informatyka w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_3N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
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: informatyka w logistyce					
Forma zaj : laboratorium					
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 się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie zaliczenia praktycznego przy komputerze w formie sprawdzianu umiejętności.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratorium.				
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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_20N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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 testowych, 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 angielski		Ważona	
	2	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_21N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_17N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski				
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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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 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	jzyk hiszpański		Ważona	
	2	jzyk hiszpański [lektorat]	egzamin		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_18N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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	jzyk niemiecki		Ważona	
	2	jzyk niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_19N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:				
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			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"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl danie krótkich filmów(sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie 			

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 testowych, 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	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: kreatywno i innowacje w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_48N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. język polski
Koordynator przedmiotu:		dr KATARZYNA ŁOBACZ		
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	EP5	potrafi analizować rzeczywistość gospodarczą w celu realizacji procesów innowacyjnych	K_U01 K_U03 K_U04
	3	EP6	potrafi komunikować się i współpracować ze zrelatowanymi klientami odbiorców w celu realizacji procesów innowacyjnych	K_U02 K_U07
	4	EP7	potrafi pracować w zespole, definiować i realizować wspólne cele działania	K_U06 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP8	jest zaangażowany w pracę, gotowy do podejmowania wyzwań, wykazuje się wytrwałością w działaniu	K_K02 K_K03
	2	EP9	jest otwarty na zmiany, zdolny do krytycznej oceny realizowanych działań i ich ciągłego doskonalenia	K_K01 K_K06
	3	EP10	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
TRECI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: kreatywno i innowacje w logistyce				
Forma zajęć : wykład				
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjności			1	1
2. Źródła innowacji i szanse rozwojowe na rynku usług TSL			1	3
3. Kreatywność w procesie innowacyjnym i jej organizacyjne uwarunkowania			1	2
4. Pracownicy i organizacje w procesie zmiany			1	1
5. Strategie biznesowe dla innowacji			1	3
6. Finansowe aspekty projektów innowacyjnych			1	2
Forma zajęć : laboratorium				

1. Definiowanie celów i uwarunkowa innowacyjno ci		1	1		
2. Projektowanie nowych rozwi za		1	2		
3. Ocena i wybór pomysłów w kontek cie postawionych celów i uwarunkowa		1	3		
4. Projektowanie strategii biznesowych dla innowacji		1	3		
5. Komunikowanie pomysłów innowacyjnych w kontek cie organizacyjnym i pozaorganizacyjnym		1	3		
Metody uczenia si	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narz dzi audiowizualnych, wiczenia indywidualne i grupowe z wykorzystaniem narz dzi informatycznych, praca nad projektem bran owym				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP10,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP10,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest realizacja zada cz stkowych w ramach realizowanego toku nauczania, przygotowanie i obrona projektu bran owego, oraz zdanie egzaminu ko cowego. Ocen zaliczenia laboratorium ustala si na podstawie: - aktywno ci w realizacji zada cz stkowych w ramach realizowanego toku nauczania (waga 30%) - sposobu przygotowania i obrony projektu ko cowego (waga 70%). Egzamin w formie pisemnej z zakresu tre ci przedstawionych na wykładzie i literatury podstawowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow ustala si na na podstawie: - wyniku uzyskanego z egzaminu pisemnego (waga 60%) - wyniku uzyskanego z zaliczenia przedmiotu (waga 40%)				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	kreatywno i innowacje w logistyce		Waga ona	
	1	kreatywno i innowacje w logistyce [wykład]	egzamin		0,60
	1	kreatywno i innowacje w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: logistyka globalna (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_12N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
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 c 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: logistyka globalna				
Forma zaj : wykład				
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 : wiczenia				
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		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z wicze odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wiczeniach. 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				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: logistyka miejska (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_42N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS		
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. Miasto w aspekcie ekonomicznym i zarz dczym			3	2
2. Koncepcja smart city.			3	2
3. Istota, definicja i obszar poj ciowy zwi zany z poj ciami logistyki miejskiej.			3	2
4. Rodzaje koncepcji logistyki miejskiej, zrównowa ona mobilno miejska. Wska nik mobilno ci miejskiej.			3	2
5. Logistyka miejska w obszarze transportu (osobowego i ładunków).			3	2
6. Telematyka w logistyce miejskiej.			3	2
Forma zaj : laboratorium				
1. . Symulacja i modelowanie ruchu miejskiego na wybranych przykładach.			3	5
2. Model symulacji ruchu miejskiego z wykorzystaniem narz dzi informatycznych.			3	5
3. Praktyczny model ruchu i logistyki miejskiej (VISUM, VISSIM, VISWALK).			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 si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	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.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka miejska		Wa ona	
	3	logistyka miejska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka miejska [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: marketing usług logistycznych (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_13N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK			
EFEKTY UCZENIA SI					
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: marketing usług logistycznych					
Forma zaj : wykład					
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 : wiczenia					
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 si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze obejmuje stworzenie przykładowego projektu dział marketingowych i obsługi logistycznej, a zaliczenie wykładów odbywa si na postawie testu z wiedzy wykładowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	marketing usług logistycznych		Arytmetyczna	
	3	marketing usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	marketing usług logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_28N
--	---

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
---	--	--

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr hab. MARZENA FRANKOWSKA
-------------------------	-----------------------------------

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 si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z wicze odbywa si na podstawie kolokwium z tre ci przedstawionych na wiczeniach (pytania otwarte + zadania). Zaliczenie tre ci wykładowych nast puje na podstawie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawionych na wykładzie oraz literatury podstawowej.				
	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 dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw		Wa ona	
	3	mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw [wykład]	egzamin		1,00
	3	mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowe prawo handlowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_33N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr DANIEL D BROWSKI			
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 szczególnie 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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: mi dzynarodowe prawo handlowe				
Forma zaj : wykład				
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	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocen ko cowa z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.				

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	międzynarodowe prawo handlowe		Ważona	
	4	międzynarodowe prawo handlowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowe sieci logistyczne (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_30N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI		
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	Potrafi 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 międzynarodowych sieci logistycznych.	3	2			
6. Metody konfigurowania sieci dostaw	3	1			
Forma zajęć : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalności i nawigacja w systemie.	3	1			
2. Raportowanie w systemie TMS.	3	2			
3. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd możliwości.	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 nośników, fakturowanie, śledzenie statusu zleceń 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 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			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2			
	SPRAWDZIAN	EP1			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	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				
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	3	międzynarodowe sieci logistyczne		Ważona	
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: modelowanie procesów i systemów logistycznych (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_8N
--	--

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
---	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr in . TOMASZ WI NIEWSKI
-------------------------	----------------------------------

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 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	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. Mo liwo ci wizualizacji pracy systemu/procesu logistycznego w pakiecie symulacyjnym (np. Arena).		2	2		
6. Wykorzystanie wbudowanych narz dzi analityczno- optymalizacyjnych pakietu symulacyjnego na potrzeby analizy dzia ania systemów/procesów (np. Process Analyzer w Arenie).		2	2		
7. Raporty i statystyki wyników prowadzonych symulacji jako ró dło informacji dotycz cych funkcjonowania procesów/systemów logistycznych (np. z pakietu Arena).		2	2		
Metody uczenia si	Wykład informacyjny i problemowy, analiza przypadków, metoda projektowa, pokaz z obja nieniem, wiczenia laboratoryjne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	PROJEKT		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si poprzez egzamin pisemny (pytania otwarte i testowe oraz zadania) obejmuj cy tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie zaj laboratoryjnych odbywa si poprzez przygotowanie projektu wykorzystuj cego narz dzia i techniki poznanych podczas zaj laboratoryjnych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Ocen ko ców jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych		Wa ona	
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: negocjacje w ła cuchu dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_41N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK		
EFEKTY UCZENIA SI				
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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: negocjacje w ła cuchu dostaw				
Forma zaj : konwersatorium				
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
		KOLOKWIIUM		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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: organizacja i sterowanie procesami logistycznymi (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_38N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI		
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_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 sylabusa		
	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 [wykład]	egzamin		1,00
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

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

Nazwa kierunku: logistyka

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

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr ANDRZEJ RZECZYCKI
-------------------------	-----------------------------

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 działalno 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 warunkach niepewności i ryzyka - 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 [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: polityka transportowa Unii Europejskiej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_46N
---	---

Nazwa kierunku: logistyka

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

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA
-------------------------	--------------------------------------

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 Księga jako koncepcja polityki transportowej UE.		3	1		
6. Kierunki rozwoju transportu UE w świetle dokumentów strategicznych. Nowa Polityka Transportowa UE.		3	1		
Metody uczenia się	Prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP1,EP2,EP3,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie ćwiczeń i wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Pod uwagę brana jest również aktywność studenta na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej		Arytmetyczna	
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru w j zyku angielskim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_26N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Rok: 2	Semestr: 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski (100%) , semestr: 4 - j zyk angielski (100%)		
Koordynator przedmiotu:						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc obcoj zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U02 K_U07 K_U11		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning)	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: przedmiot do wyboru w j zyku angielskim						
Forma zaj : konwersatorium						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	12	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	12	
Metody uczenia si		Konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia		FORMA zaliczenia według planu studiów: egzamin lub zaliczenie na ocen WARUNKI zaliczenia: obecno , aktywno na zaj ciach, zaliczenie testów cz stkowych, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywno ci OCEN z lektoratu stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		3	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim		Nieobliczana	
		3	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		

4	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim		Nieobliczana	
4	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		

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

SYLABUS

Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_27N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Rok: 2	Semestr: 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk niemiecki (100%) , semestr: 4 - j zyk niemiecki (100%)		
Koordynator przedmiotu:						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku.	K_W01		
umiej tno ci	1	EP2	Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc obcoj zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.	K_U02 K_U07 K_U11		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim						
Forma zaj : konwersatorium						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	12	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	12	
Metody uczenia si		prezentacje multimedialne,, Konwersatoria,, case study,, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiej tno ci studenta. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta wykazywana w toku prowadzenia zaj .				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko cow jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		3	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	
		3	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
		4	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim		Nieobliczana	

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

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

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: rynek usług logistycznych (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_4N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cia, zna klasyfikacje oraz funkcje zwi zane 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	
umiej tno ci	1	EP3	Student pracuj c w zespole opisuje i ocenia sytuacj na rynku usług logistycznych ró nych krajów.	K_U01 K_U02 K_U06 K_U13	
	2	EP4	Student klasyfikuje i rozpatruje motywy zachowa 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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: rynek usług logistycznych					
Forma zaj : wykład					
1. Poj cie rynku usług logistycznych. Uj cie przedmiotowe i podmiotowe. Cechy usług logistycznych.				1	2
2. Popyt i poda usług logistycznych. Podmioty strony popytowej i poda owej.				1	2
3. Outsourcingu funkcji logistycznych. Formy, zasady i mechanizm outsourcingu.				1	2
4. Kształtowanie ceny i jako ci usług logistycznych. Standaryzacja w usługach logistycznych.				1	2
5. Centra i parki logistyczne w logistycznej obsłudze przedsi biorstw.				1	2
6. Główne trendy na wiatowych i europejskich rynkach usług logistycznych.				1	2
Forma zaj : wiczenia					
1. Prezentacja RUL w wybranych krajach UE.				1	6
2. Prezentacja RUL w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i rodkowej.				1	1
3. Prezentacja RUL w wybranych krajach Azji.				1	1
4. Prezentacja RUL w wybranych krajach Afryki.				1	1
Metody uczenia si		Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4
	KOLOKWIUM				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				
	Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena 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
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: seminarium magisterskie (KIERUNKOWE)		Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_25N	
Nazwa kierunku: logistyka			
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 1, 2	Semestr: 2, 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski, semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:			

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 magisterskie**

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	6
2. Poznanie podstawowej problematyki pracy na podstawie pi miennictwa. Ustalenie celu, przedmiotu i zakresu bada .	2	2
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	2
4. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy magisterskiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	2	1
5. Technika pisania prac.	2	1
6. Opracowanie sposobu rozwi zania problemu badawczego.	2	3
7. Opracowanie planu pracy. Referowanie na seminarium i pisemne opracowanie, zatwierdzenie przez promotora.	2	3
8. Uzasadnienie tematu, problem i hipoteza robocza, dobór próby, teren bada . Układ rozdziałów.	3	3
9. Wybór i zebranie metod badawczych. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Faza koncepcji prowadzenia bada , analizy wyników i wniosków.	3	3

10. Omówienie badań własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.	3	4			
11. Uporządkowanie bibliografii, uzupełnienie przeglądu piśmiennictwa.	3	5			
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	4			
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	5			
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 magisterskie		Nieobliczana	
	2	seminarium magisterskie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	3	seminarium magisterskie		Nieobliczana	
	3	seminarium magisterskie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	4	seminarium magisterskie		Nieobliczana	
	4	seminarium magisterskie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		425			
Liczba punktów ECTS		17			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: sieci transportowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_32N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa		
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI				
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	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		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: sieci transportowe						
Forma zaj : wykład						
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		Prezentacje multimedialne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia		Przedmiot ko czy si zaliczeniem pisemnym.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko ców jest ocena z zaliczenia.				
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

Nazwa przedmiotu: społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_15N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. prof. US EWA MAZUR-WIERZBICKA		
EFEKTY UCZENIA SI				
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 dzia ła 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 dzia łania 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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL				
Forma zaj : wiczenia				
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
Łączny nakład pracy studenta w godz.			50		
Liczba punktów ECTS			2		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_39N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie wyst puj ce w praktyce gospodarczej strategie logistyczne przedsi biorstw oraz sieci dostaw, a tak e zna motywy oraz metody ich tworzenia.	K_W01 K_W02 K_W05 K_W09
	2	EP2	Ma wiedz o metodach i narz dziach (w tym informatycznych) wspomagaj cych zarz dzanie sieciami dostaw	K_W03 K_W07 K_W12 K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi dokona analizy krytycznej wyst puj cych w praktyce gospodarczej strategii logistycznych przedsi biorstw oraz całych ła cuchów dostaw. Potrafi zaproponowa strategi logistyczn mo liw do zastosowania w danych warunkach rynkowych oraz sytuacji przedsi biorstwa.	K_U01 K_U08 K_U13 K_U14
	2	EP4	Potrafi sprawnie posługiwa si poznanymi narz dziami i metodami analizy i zarz dzania sieciami dostaw	K_U02 K_U05 K_U13 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo odpowiedzialno ci oraz okre la dylematy zwi zane z prac logistyka oraz jest gotowy do podejmowania wyzwa zawodowych i osobistych.	K_K02 K_K04 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw				
Forma zaj : wykład				
1. Strategia ła cuchów dostaw w uj ciu mi dzynarodowym			4	2
2. Rola operatora logistycznego w budowaniu strategii ła cucha dostaw			4	2
3. Znaczenie zarz dzania wiedz , zmian oraz ryzykiem w budowaniu strategii logistycznych			4	2
4. Wybrane koncepcje konfigurowania oraz zarz dzania sieciami dostaw.			4	2
5. Benchmarking jako platforma budowy strategii logistycznej			4	1
6. Narz dzia i metody zarz dzania sieciami dostaw.			4	1
7. Informatyczne wspomaganie zarz dzania sieciami dostaw.			4	1
8. Budowa strategii logistycznej, determinanty oraz metody.			4	1
9. Relacje wyst puj ce w ła cuchach dostaw.			4	1
10. Ewolucja funkcjonowania ła cuchów oraz sieci dostaw.			4	1

11. Analiza strategiczna - techniki, metody, narzędzia		4	1		
Forma zajęć : 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				
Oceną końcową 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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw [wykład]	egzamin		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: strategie rynkowe w transporcie (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_11N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA			
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 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
TRE CI PROGRAMOWE			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	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 : wiczenia				
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		
	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 pisemnym z wiedzy przedstawionej podczas zaj oraz literatury podstawowej.				
	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	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
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: systemy magazynowe (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_9N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie: powierzchnia magazynowa, magazyn, gospodarka magazynowa i wyja nia rol systemów informatycznych w gospodarce magazynowej.	K_W03 K_W12	
	2	EP2	Zna funkcje, zadania i rodzaje magazynów w systemach logistycznych oraz potrafi opisa układy technologiczne magazynów.	K_W02 K_W03 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Analizuje i argumentuje dobór urz dze magazynowych (rodzaj, ilo , wykorzystanie).	K_U14	
	2	EP4	Student umie dobra metod składowania dla odpowiedniego przebiegu organizacji pracy w magazynie oraz sporz dzi odpowiedni dokumentacj dla wykonywanych operacji magazynowych.	K_U05 K_U10	
	3	EP5	Potrafi pracowa w zespole, zarz dzania grup dziel c zadania na poszczególnych jej członków, pami taj c przy tym o etyce działania.	K_U07	
	4	EP7	Potrafi przedstawi funkcjonalno ci systemów informatycznych wykorzystywanych do zarz dzania magazynem i realizowa podstawowe procesy magazynowe w systemie dedykowanym na ten cel.	K_U03 K_U05 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP6	Ma wiadomo konieczno ci ci głego doskonalenia si w zakresie organizacji pracy magazynu i doboru metod i narz dzi zarz dzania magazynem.	K_K01 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: systemy magazynowe					
Forma zaj : wykład					
1. Magazyn - definicja i klasyfikacja.				2	2
2. Gospodarka magazynowa (cel, funkcje, efektywno gospodarki magazynowej, organizacja procesów w ramach gospodarki magazynowej).				2	2
3. Planowanie i optymalizacja przepływu materiałowego (kształtowanie racjonalnego strumienia towarów, organizacja przestrzeni magazynowej, strefy przyj i wyda , drogi transportowe).				2	3
4. Technologie wspomagaj ce zarz dzanie nowoczesnym magazynem.				2	3
5. Rynek nowoczesnej powierzchni magazynowej w Polsce i UE.				2	2
Forma zaj : laboratorium					
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. Podstawowe procesy magazynowe. Dokumentacja magazynowa.		2	3		
5. Automatyzacja pracy magazynu. Funkcjonalno urz dze .		2	3		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP4,EP7		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	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.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z wykładu oraz wicze laboratoryjnych.				
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		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_24N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:					
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.		
umiejętności	1	EP2	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.		
kompetencje społeczne	1	EP3	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: szkolenie BHP					
Forma zajęć : wykład					
1. Regulacje prawne: uregulowania prawne dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej, obowiązki uczelni, przełożonych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszczeń pracy.				1	2
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem rodaków ochrony zbiorowej i indywidualnej, postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).				1	1
3. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.				1	1
4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po. systemy wykrywania pożarów, substancje palne i wybuchowe, zapobieganie zagrożeniom pożarowym, postępowanie w czasie pożaru i innych miejscowych zagrożeniach, podręczny sprzęt gaśniczy, ewakuacja.				1	1
Metody uczenia się		wykład z prezentacją multimedialną			
Metody weryfikacji efektów uczenia się					
		SPRAWDZIAN			
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie pisemne.			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		Przedmiot kończy się zaliczeniem bez oceny.			

Metoda obliczania oceny kolejnej	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: transport I dowy w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_43N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr AGNIESZKA GOZDEK			
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 dokształcania 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	1
6. Integracja w ła cuchach dostaw			3	1
7. Funkcjonowanie operatorów transportu I dowego			3	1
8. Zarz dzanie procesami transportowymi			3	1
Forma zaj : wiczenia				
1. Wprowadzenie do tematu - znajomo podstawowych definicji			3	2
2. Elementy konkurencji firmy transportowej na rynku			3	1
3. Okre lenie czynników wpływaj cych na popraw efektywno ci w transporcie			3	2

4. Realizacja zleceń, optymalne partie dostaw - zadania		3	2		
5. Funkcjonowanie systemu dystrybucji towarów- studia przypadków		3	2		
6. Analizy wskaźnikowe w transporcie - zadania		3	2		
7. Planowanie systemu przewozu drobnicy - zadania		3	1		
Metody uczenia się	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwiązywanie zadań i studia przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot kończy się egzaminem pisemnym, na ocenę zaliczenia składa się wynik kolokwium pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca przedmiot jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	3	transport I dowy w systemach logistycznych		Ważona	
	3	transport I dowy w systemach logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	3	transport I dowy w systemach logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport lotniczy w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_45N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARTA MA KOWSKA			
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 się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				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		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport mi dzynarodowy (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_34N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA MA KOWSKA		
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 łacuchach 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 łacuchach 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	2
3. Polityka handlowa i obsługa celna ładunków			4	2
4. Transport w obsłudze mi dzynarodowych przepływów towarowych			4	2
5. Konkurencyjno poszczegól nych gał zi transportu w obsłudze handlu mi dzynarodowego			4	4
Forma zaj : wiczenia				
1. Transakcja handlu zagranicznego - podstawowe poj cia			4	1
2. Przebieg (cykle) transakcji handlu zagranicznego i ich charakterystyka			4	2
3. Proces transportowy w transakcjach handlu zagranicznego			4	3
4. Mi dzynarodowe reguły handlowe i warunki dostaw			4	2
5. Dokumentacja transakcji handlu zagranicznego (transportowa i spedycyjna, handlowa, finansowa, za wiadzeniowa)			4	2
6. Handel zagraniczny Polski - tendencje zmian w wielko ci i strukturze			4	1
7. 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
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4
	PROJEKT				EP1,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: egzamin; test wyboru.				
	Zaliczenie ćwicze : opracowanie i prezentacja projektu (studium przypadku obsługi transportowej wybranej THZ)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport mi dzynarodowy		Wa ona	
	4	transport mi dzynarodowy [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	transport mi dzynarodowy [wykład]	egzamin		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport regionalny (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_44N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI		
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 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	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 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. Dost pno usług transportu regionalnego i motoryzacja indywidualna		4	2		
Metody uczenia si	Metody kształcenia: Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	KOLOKWIUM		EP3,EP4		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	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				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	transport regionalny		Wa ona	
	4	transport regionalny [wykład]	egzamin		1,00
	4	transport regionalny [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: transport wodny w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_47N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI		
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 morskiego	K_W01 K_W08
	2	EP2	Identyfikuje miejsce i rol transportu morskiego w zintegrowanych systemach transportowych i logistycznych ła cuchach 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 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
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: transport wodny w systemach logistycznych				
Forma zaj : wykład				
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 ła cuchów 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 : wiczenia				
1. Rola transportu morskiego w logistycznych ła cuchach dostaw drobnicy (skonteneryzowanej, promowej) - studia przypadków			4	4
2. Rola transportu morskiego w logistycznych ła cuchach dostaw suchych ładunków masowych (w giel, zbo e, inne masowe) - studia przypadków			4	4
3. Rola transportu morskiego w logistycznych ła cuchach 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
	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 wiczeń.				
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		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

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

Nazwa kierunku: logistyka

Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność: menedżer łańcuchów dostaw
---	--	--

Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowiązkowy	Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język polski
------------------	----------------------	--	--

Koordynator przedmiotu:	dr MARCIN RABE
-------------------------	-----------------------

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 narz dzi w praktyce.		4	3		
3. Planowanie i projekt infrastruktury logistycznej.		4	5		
4. Prezentacje projektów.		4	2		
Metody uczenia si	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dłu 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.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz wykładów.				
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		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie logistyczne (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_2N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARCIN RABE			
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 : wykłady				
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 zarz dzania logistycznego oraz logistyczno-marketingowego	1	1			
2. Prognozowanie popytu. Planowanie potrzeb materiałowych.	1	2			
3. Zapasy w przedsi biorstwie oraz ła cuchu dostaw.	1	2			
4. Metody zarz dzania zapasami.	1	1			
5. Zarz dzanie dystrybucj .	1	1			
6. Zarz dzanie 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. Konceptcje zarz dzania przedsi biorstwem. Narz dzia oraz metody zarz dzania lean.	1	2			
10. Porównanie koncepcji make or buy oraz outsourcingu.	1	1			
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 sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP1,EP2,EP3,EP4,EP6			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	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
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		200			
Liczba punktów ECTS		8			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie projektem (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_7N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 2 - j. polski	
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA RZEMPAŁA			
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, jakością i czasem w projekcie				2	2
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim				2	1
5. Zarządzanie projektem metodą 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, jakością i czasem w projekcie				2	2
4. Metodyka zarządzania projektem europejskim				2	2
5. Zarządzanie projektem metodą Earned Value				2	2
6. Zarządzanie komunikacją i zespołem w projekcie				2	2

Metody uczenia si	Wykład: prezentacje multimedialne. wiczenia: prezentacje multimedialne; uj cie teoretyczne i praktyczne; dyskusja: rozwi zywanie zagadnie problemowych; praca zespolowa: bran owe studia przypadków (prezentacja wyników przeprowadzonych analiz).				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Na ocen zaliczeniu z wicze sklada si ocena z projektu grupowego (elementy bran owych studiów przypadku) oraz kolokwium w formie pisemnej. Zaliczenie wykładów w formie pisemnego kolokwium z tre ci przedstawianych na wykładach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	zarz dzanie projektem		Arytmetyczna	
	2	zarz dzanie projektem [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	zarz dzanie projektem [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_10N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 2 - j. język polski
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK		
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: zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym				
Forma zajęć : wykłady				
1. Planowanie, organizowanie i koordynowanie transportu w przedsiębiorstwie			2	2
2. Uwarunkowania ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych			2	2
3. Gospodarowanie zasobami w przedsiębiorstwie transportowym			2	2
4. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach transportowych			2	1
5. Systemy zarządzania flotami transportowymi			2	2
6. Opłaty i podatki w transporcie			2	1
7. Pozycja konkurencyjna polskich przedsiębiorstw transportowych			2	2
Forma zajęć : wiczenia				
1. Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportu rzeczy			2	2
2. Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportu osób			2	2
3. Analiza zasobów przedsiębiorstwa			2	1

4. Ocena przebiegu eksploatacji taboru		2	1		
5. Ubezpieczenia związane z transportem		2	1		
6. Sposoby zachowania przedsięwzięć transportowych		2	1		
7. Systemy czasu pracy w transporcie		2	1		
Metody uczenia się	Prezentacje multimedialne, dyskusja, praca w grupach, zadania				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP6		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego uwzględniającego ocenę ciągłą aktywności studenta na zajęciach. Egzamin na koniec semestru odbywa się w formie pisemnej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	zarządzanie przedsięwzięciem transportowym		Ważona	
	2	zarządzanie przedsięwzięciem transportowym [wykład]	egzamin		1,00
	2	zarządzanie przedsięwzięciem transportowym [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie ryzykiem w logistyce (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_16N	
Nazwa kierunku: logistyka				
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język polski
Koordinator przedmiotu:	dr MARCIN RABE			
EFEKTY UCZENIA SI				
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 różne rodzaje 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
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie ryzykiem w logistyce				
Forma zajęć : wykład				
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 : wiczenia				
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
	EGZAMIN PISEMNY					EP1,EP2,EP3
	PROJEKT					EP1,EP2,EP3,EP4
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (zadania i pytania problemowe). Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obrony projektu z zakresu analizy i/lub zarządzania ryzykiem logistycznym.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
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 [wykład]	egzamin		1,00	
	4	zarządzanie ryzykiem w logistyce [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie strategiczne (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_1N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. język polski	
Koordynator przedmiotu:		dr HANNA SOROKA-POTRZEBNA			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna pojęcia z zakresu zarządzania strategicznego, rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju strategii przedsiębiorstwa.	K_W01 K_W03 K_W13 K_W15	
umiejętności	1	EP2	Student potrafi wyliczać wnioski z przedstawionych tekstów, porównuje metody analizy strategicznej i potrafi je zastosować w praktyce.	K_U01 K_U02 K_U03	
	2	EP3	Student potrafi skonstruować strategię dla przedsiębiorstwa.	K_U05 K_U08	
	3	EP5	Student potrafi pracować w zespole, planować pracę zespołu oraz dyskutować i prezentować swoje stanowisko dotyczące zagadnień zarządzania strategicznego.	K_U02 K_U06 K_U07 K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów podejmować wyzwania zawodowe, pracować samodzielnie, a w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów zasięga opinii ekspertów.	K_K01 K_K02	
TREŚCI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie strategiczne					
Forma zajęć : wykład					
1. Zarządzanie strategiczne – teoria ekonomiczna.				1	1
2. Zarządzanie strategiczne jako koncepcja zarządzania.				1	2
3. Strategia przedsiębiorstwa jako system. Podmiotowe ujęcie strategii.				1	2
4. Implementacja strategii.				1	2
5. Zarządzanie zmianami, rozwój organizacyjny, Business Reengineering.				1	2
6. Kontrola strategiczna.				1	2
7. Kultura organizacji a zarządzanie strategiczne.				1	1
Forma zajęć : wiczenia					
1. Wprowadzenie do zarządzania strategicznego. Wizja, misja, a strategia. Planowanie strategiczne.				1	2
2. Analiza strategiczna jako podstawa budowy planu strategicznego.				1	1
3. Analiza makrootoczenia.				1	2
4. Analiza otoczenia konkurencyjnego - metody analizy mikrootoczenia: analiza sił? M. E. Portera, punktowa ocena atrakcyjności sektora, mapa grup strategicznych, krzywa do wyprzedzenia.				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, 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,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin z przedmiotu w formie pisemnej z materiału objętego 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				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. 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: zarządzanie zasobami ludzkimi (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)			Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_5N		
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, niestacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. język polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MAREK KUNASZ			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
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	
TREŚCI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie zasobami ludzkimi					
Forma zajęć : wykład					
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 : wiczenia					
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
	KOLOKWIUM					EP1,EP2
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP3,EP4
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					
	Ocena z przedmiotu to średnia arytmetyczna z wicze i wykładów					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi		Arytmetyczna		
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wykład]	zaliczenie z ocen			
	1	zarządzanie zasobami ludzkimi [wiczenia]	zaliczenie z ocen			
Łączny nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

Dla studiów stacjonarnych

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

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	Zajęcia dydaktyczne (w godzinach)		Inne, konsultacje, egzamin (w godzinach)	Liczba godzin w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem	Liczba punktów ECTS w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem
		Razem wszystkie formy zajęć	Webinarium, wideokonferencja			
OGÓLNOUCZELNIANE						
Język obcy [moduł]	2	0		10	40	1.6
język szwedzki	2	30		10	40	1.6
język francuski	2	30		10	40	1.6
język niemiecki	2	30		10	40	1.6
język angielski	2	30		10	40	1.6
język hiszpański	2	30		10	40	1.6
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	2	0		10	40	1,60
PODSTAWOWE						
badania operacyjne i teoria optymalizacji	4	30		20	50	2
zarządzanie strategiczne	5	30		27	57	2.28
Ogółem: PODSTAWOWE	9	60		47	107	4,28
KIERUNKOWE						
badania marketingowe w logistyce	4	30		24	54	2.16
budgetowanie i controlling w logistyce	4	30		20	50	2
informatyka w logistyce	3	30		15	45	1.8
kreatywność i innowacje w logistyce	5	30		27	57	2.28
logistyka globalna	4	30		22	52	2.08
marketing usług logistycznych	3	30		15	45	1.8
modelowanie procesów i systemów logistycznych	5	30		22	52	2.08
rynek usług logistycznych	5	30		27	57	2.28
seminarium magisterskie	8	30		85	115	4.6
społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2	15		11	26	1.04
strategie rynkowe w transporcie	4	30		22	52	2.08
systemy magazynowe	4	30		20	50	2
zarządzanie logistyczne	8	60		42	102	4.08
zarządzanie projektem	3	30		15	45	1.8
zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	4	30		22	52	2.08
zarządzanie ryzykiem w logistyce	4	30		22	52	2.08
Ogółem: KIERUNKOWE	70	465		411	906	36,24
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY						

Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]	2	0		8	38	1.52
przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim	2	30		8	38	1.52
przedmiot do wyboru w j zyku angielskim	2	30		8	38	1.52
seminarium magisterskie	9	60		0	60	2.4
zarz dzenie zasobami ludzkimi	4	30		20	50	2
Ogółem: POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	15	30		28	148	5,92

INNE DO ZALICZENIA

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

Specjalno : mened er ła cuchów dostaw

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

Specjalno : logistyka mi dzynarodowa

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

Specjalno : systemy transportowe i logistyczne

logistyka miejska	5	45		27	72	2.88
polityka transportowa Unii Europejskiej	4	30		30	60	2.4
transport l dowy w systemach logistycznych	4	30		22	52	2.08
transport lotniczy w systemach logistycznych	4	30		20	50	2
transport regionalny	3	30		17	47	1.88
transport wodny w systemach logistycznych	4	30		20	50	2
Ogółem: systemy transportowe i logistyczne	24	195		136	331	13,24

OGÓLNOUCZELNIANE	2	0		10	40	1,60
PODSTAWOWE	9	60		47	107	4,28
KIERUNKOWE	70	465		411	906	36,24
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	15	30		28	148	5,92
INNE DO ZALICZENIA	0	5		0	5	0,20
Ł. cznie	96	560		496	1206	48,24
mened er ła cuchów dostaw	24	195		127	322	12,88
Ł. cznie	120	755		623	1528	61,12
logistyka mi dzynarodowa	24	195		125	320	12,80
Ł. cznie	120	755		621	1526	61,04
systemy transportowe i logistyczne	24	195		136	331	13,24
Ł. cznie	120	755		632	1537	61,48

Dla studiów niestacjonarnych

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

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	Zajęcia dydaktyczne (w godzinach)		Inne, konsultacje, egzamin (w godzinach)	Liczba godzin w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem	Liczba punktów ECTS w bezpo- rednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem
		Razem wszystkie formy zajęć	Webinarium, wideokonferencja			
OGÓLNOUCZELNIANE						
Język obcy [moduł]	2	0		7	25	1
język szwedzki	2	18		7	25	1
język francuski	2	18		7	25	1
język niemiecki	2	18		7	25	1
język angielski	2	18		7	25	1
język hiszpański	2	18		7	25	1
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	2	0		7	25	1,00
PODSTAWOWE						
badania operacyjne i teoria optymalizacji	4	24		12	36	1.44
zarządzanie strategiczne	5	24		12	36	1.44
Ogółem: PODSTAWOWE	9	48		24	72	2,88
KIERUNKOWE						
badania marketingowe w logistyce	4	24		10	34	1.36
budgetowanie i controlling w logistyce	4	24		10	34	1.36
informatyka w logistyce	3	15		7	22	0.88
kreatywność i innowacje w logistyce	5	24		14	38	1.52
logistyka globalna	4	24		12	36	1.44
marketing usług logistycznych	3	21		7	28	1.12
modelowanie procesów i systemów logistycznych	5	24		14	38	1.52
rynek usług logistycznych	5	21		14	35	1.4
seminarium magisterskie	13	36		42	78	3.12
społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2	12		6	18	0.72
strategie rynkowe w transporcie	4	24		15	39	1.56
systemy magazynowe	4	24		8	32	1.28
zarządzanie logistyczne	8	30		22	52	2.08
zarządzanie projektem	3	21		5	26	1.04
zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	4	21		12	33	1.32
zarządzanie ryzykiem w logistyce	4	21		12	33	1.32
Ogółem: KIERUNKOWE	75	330		210	576	23,04
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY						

Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]	2	0		5	29	1.16
przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim	2	24		5	29	1.16
przedmiot do wyboru w j zyku angielskim	2	24		5	29	1.16
seminarium magisterskie	4	18		0	18	0.72
zarz dzanie zasobami ludzkimi	4	21		10	31	1.24
Ogółem: POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	10	21		15	78	3,12

INNE DO ZALICZENIA

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

Specjalno : mened er ła cuchów dostaw

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

Specjalno : logistyka mi dzynarodowa

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

Specjalno : systemy transportowe i logistyczne

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

OGÓLNOUCZELNIANE	2	0		7	25	1,00
PODSTAWOWE	9	48		24	72	2,88
KIERUNKOWE	75	330		210	576	23,04
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY	10	21		15	78	3,12
INNE DO ZALICZENIA	0	5		0	5	0,20
Ł. cznie	96	404		256	756	30,24
mened er ła cuchów dostaw	24	144		68	212	8,48
Ł. cznie	120	548		324	968	38,72
logistyka mi dzynarodowa	24	141		70	211	8,44
Ł. cznie	120	545		326	967	38,68
systemy transportowe i logistyczne	24	141		88	229	9,16
Ł. cznie	120	545		344	985	39,40

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

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

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	informatyka w logistyce	3
3	kreatywność i innowacje w logistyce	5
4	logistyka globalna	4
5	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
6	rynek usług logistycznych	5
7	społeczna odpowiedzialność biznesu w TSL	2
8	strategie rynkowe w transporcie	4
9	systemy magazynowe	4
10	zarządzanie logistyczne	8
11	zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	4
12	zarządzanie ryzykiem w logistyce	4
13	zarządzanie strategiczne	5
Ogółem:		57
Wynik wyrażony w procentach:*		48%

* 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		81
Wynik wyrażony w procentach:*		68%

* 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		79
Wynik wyrażony w procentach:*		66%

* 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		81
Wynik wyrażony w procentach:*		68%

* 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-20/21Z

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	badania marketingowe w logistyce	4
2	informatyka w logistyce	3
3	kreatywność i innowacje w logistyce	5
4	logistyka globalna	4
5	modelowanie procesów i systemów logistycznych	5
6	rynek usług logistycznych	5
7	seminarium magisterskie	17
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 przedsiębiorstwem transportowym	4
14	zarządzanie ryzykiem w logistyce	4
15	zarządzanie strategiczne	5
Ogółem:		77
Wynik wyrażony w procentach:*		64%

* 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) + menedżerskich usług dostaw	101
Wynik wyrażony w procentach:*	84%

* 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 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		101
Wynik wyrażony w procentach:*		84%

* 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 (ogólnouczelniane, podstawowe, kierunkowe, pozostałe przedmioty/moduły, inne do zaliczenia) + systemy transportowe i logistyczne		101
Wynik wyrażony w procentach:*		84%

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