

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: menedżer łańcuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 3 - j. język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI			
Prowadzący zajęcia:		mgr KONRAD BACHANEK dr ANDRZEJ RZECZYCKI			
Cele przedmiotu:		Celem zajęć jest poszerzanie wiedzy i umiejętności studentów w zakresie analizy efektywności sieci dostaw, co jest etapem niezbędnym w celu doskonalenia funkcjonujących powiazań rynkowych.			
Wymagania wstępne:		Wymagana jest podstawowa wiedza z podstaw logistyki i zarządzania logistycznego.			
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 świadomość odpowiedzialności związanej ze skutkami przeprowadzanych analiz, a tym samym rozumie konieczność zachowania dokładności i profesjonalizmu w swoich działaniach.	K_K02 K_K04	
TRECI 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 zaj : 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 kombinowania produkcji.			3	2		
Metody kształcenia		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, zadania problemowe, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
		KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
		PROJEKT			EP1,EP2,EP5	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub test) z treści przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej.				
		Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie ocen czystkowych z kolokwium pisemnego oraz projektu dotyczącego analizy wyboru sieci dostaw.				
		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
		3	analiza efektywności sieci dostaw		Ważona	
		3	analiza efektywności sieci dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
		3	analiza efektywności sieci dostaw [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa		Ciesielski M. (red.) (2009): Instrumenty zarządzania łańcuchem dostaw, PWE				
		Frankowska M., Jedliński M. (2011): Efektywność systemu dystrybucji, PWE				
Literatura uzupełniająca		Milewski D. (2013): Relacje procesów logistycznych jako czynnik efektywności ekonomicznej przedsiębiorstw produkcyjnych, WNUS				
		Tarasewicz R. (2014): Jak mierzyć efektywność łańcuchów dostaw?, Oficyna Wydawnicza SGH.				
		Czasopisma: Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Logistyka.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
			Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne			30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu			2			
Przygotowanie się do zajęć			10			
Studiowanie literatury			8			
Udział w konsultacjach			20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			20			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			10			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: badania marketingowe w logistyce (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_23S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. AUGUSTYNA BURLITA			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. AUGUSTYNA BURLITA dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotycz cymi procedury prowadzenia, zakresu i metod bada marketingowych. Dzi ki przekazanym tre ciom student nabywa umiej tno interpretacji wyników przeprowadzonych bada . Badania marketingowe umo liwiają równie zmniejszenie niepewno ci i ryzyka w procesach decyzyjnych zwi zanych z dokonywanymi wyborami rynkowymi.			
Wymagania wst pne:		Student posiada umiej tno analizowania zjawisk, ma wpojone nawyki kształcenia ustawicznego, jest odpowiedzialny za powierzone zadania.			
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 korzystać 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 kształcenia	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, wiczenia, rozwijanie zadań, praca w grupach	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2
	PROJEKT	EP4
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP4
Forma i warunki zaliczenia	<p>Kołokwium 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 wynikająca z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.</p> <p>Kołokwium pisemne z wiczeń: Student otrzymuje ocenę dostateczną gdy poprawnie rozwie przynajmniej 1 z 2 zadań. Student otrzymuje ocenę dobrą gdy prawidłowo rozwie 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 wiczeń	
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot
	2	badania marketingowe w logistyce
	2	badania marketingowe w logistyce [wiczenia]
	2	badania marketingowe w logistyce [wykład]
Literatura podstawowa	Praca zbiorowa pod red. K. Mazurek-Łopacińskiej, (2016): Badania marketingowe. Metody, techniki i obszary aplikacji na współczesnym rynku, PWN, Warszawa	
	R. J. Kaden (2008): Badania marketingowe, PWE, Warszawa	
	S. Kaczmarczyk (2002): Badania marketingowe. Metody i techniki, PWE, Warszawa	
Literatura uzupełniająca	Gilbert A. Churchill (2002): Badania marketingowe. Podstawy metodologiczne, PWN, Warszawa	
	N.K. Denzin, Y. S. Lincoln, (2009): Metody badań jakościowych, tom 1 i tom 2, PWN, Warszawa	
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
Zajęcia dydaktyczne	30	
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	
Przygotowanie się do zajęć	16	
Studiowanie literatury	20	
Udział w konsultacjach	20	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0	
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: badania operacyjne i teoria optymalizacji (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3432_6S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	laboratorium	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr KRZYSZTOF DMYTRÓW			
Prowadz cy zaj cia:		dr KRZYSZTOF DMYTRÓW			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z przykładami sytuacji decyzyjnych oraz podstawami modelowania, technik analizy i rozwi zywania rzeczywistych problemów decyzyjnych w procesach logistycznych. Dzi ki przekazanim tre ciom student nabywa umiej tno interpretacji wyników przeprowadzonych bada .			
Wymagania wst pne:		W zakresie kompetencji (postaw) - wiadomo istnienia mo liwo ci i ogranicze w stosowaniu metod matematycznych w logistyce W zakresie umiej tno ci - umiej tno ci rozwi zywania układów równa liniowych W zakresie wiedzy - znajomo podstaw algebry liniowej, rachunku prawdopodobie stwa, ogólna wiedza w zakresie mikroekonomii			
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. Rozwiązywanie liniowych zadań decyzyjnych		2	6		
3. Rozwiązywanie i interpretacja nieliniowych zadań decyzyjnych		2	4		
4. Budowa i analiza sieci czynności		2	3		
Metody kształcenia	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Praca w grupach, samodzielna praca z komputerem pod nadzorem nauczyciela				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	KOLOKWIUM		EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		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		Waga	
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Hozer J. (red.) (1998): Zastosowanie programowania matematycznego w ekonomii, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
	Sikora W. (red.) (2008): Badania operacyjne, PWE, Warszawa				
	Trzaskalik T. (red.) (2008): Wprowadzenie do badań operacyjnych z komputerem, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Kukuła K. (red.) (2014): Badania operacyjne w przykładach i zadaniach, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		18			
Studiowanie literatury		18			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		14			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
Nazwa przedmiotu: BI w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_49S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	laboratorium	15	ZO	2
Razem			15		2
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Przygotowanie studenta do pracy z systemami wykorzystuj cymi dane masowe. Zapoznanie studenta z technikami analizy danych.			
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu podstaw Informatyki. Umiej tno posługiwaniem si pakietem Microsoft Office oraz systemem operacyjnym Microsoft Windows. Znajomo podstaw statystyki.			
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 kształcenia	Nauczanie tradycyjne: zajęcia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych wspomagających zarządzanie i analizę danych. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udostępnianie i wymiana danych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratoriów na podstawie oceny ze sprawdzianu umiejętności praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocenę 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
Literatura podstawowa	A. Stecyk, P. Gutowski (2019): Analiza danych w arkuszu kalkulacyjnym, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	15				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie się do zajęć	10				
Studiowanie literatury	10				
Udział w konsultacjach	10				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	5				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: bud etowanie i controlling w logistyce (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3432_19S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BEATA SADOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		mgr AGNIESZKA PALUCH-DYBEK dr hab. BEATA SADOWSKA			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu controllingu logistyki ze szczególnym uwzgl dnieniem kosztów logistycznych w ramach procesu bud etowania oraz rachunku kosztów procesowych. Dzi ki przekazanym tre ciom student nabywa umiej tno interpretacji wyników przeprowadzonych bada i analiz.			
Wymagania wst pne:		brak			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Potrafi zdefiniowa poj cia z zakresu controllingu logistyki i rachunku kosztów procesowych.	K_W10	
	2	EP2	Wskazuje zastosowanie informacji pochodz cych z systemu controllingu logistyki w realizacji działa logistycznych w przedsi biorstwie.	K_W08 K_W10	
umiej tno ci	1	EP3	Planuje koszty logistyki oraz analizuje odchylenia tych kosztów.	K_U02 K_U14	
	2	EP4	Potrafi przeprowadzi kalkulacj kosztów logistyki w ramach procesowego rachunku kosztów oraz zarz dza kosztami procesów logistycznych.	K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje kreatywno w wyci ganiu wniosków na podstawie informacji z systemu controllingu kosztów.	K_K02 K_K07	
	2	EP6	Student wykazuje odpowiedzialno za informacje emitowane z systemu controllingu.	K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: 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 dziaalnoci logistycznej przedsi biorstwa.				4	2

6. Analiza odchyłe 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 działalno ci logistycznej przedsi biorstwa.		4	2		
6. Analiza odchyłe kosztów logistyki.		4	2		
7. Istota rachunku kosztów procesowych w logistyce.		4	2		
8. Controlling w logistyce.		4	1		
Metody kształcenia	Rozwi zywanie zada , Wykład z u yciem technik multimedialnych, Wykład z pogadank , Dyskusja dydaktyczna, Analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si w formie pisemnej; pytania testowe z jedn prawidłow odpowiedzi . Podstaw uzyskania zaliczenia jest kolokwium sprawdzaj ce umiej tno ci w zakresie rozwi zywania i interpretowania problemów z zakresu controllingu kosztów oraz procesowego rachunku kosztów w obszarze logistyki.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze .					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Biernacki M., Kowalak R. (2010): Rachunek kosztów logistyki w zarz dzaniu przedsi biorstwem, UE we Wrocławiu, Wrocław				
	Nowak E. (red.) (2011): Controlling w działalno ci przedsi biorstwa, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Nowak E. (2011): Rachunkowo zarz dca w przedsi biorstwie, CeDeWu, Warszawa				
	Skoczylas K. (2010): Koszty i controlling logistyki w przedsi biorstwie, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów				
	Tru T., Januła E. (2011): Ekonomika logistyki, Difin, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		15			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	20
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wykład	15	ZO	2
Razem			15		2
Koordynator przedmiotu:		dr hab. WOJCIECH DRO D			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. WOJCIECH DRO D			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest wskazania ró norodnych czynników wpływaj cych na kształt oraz rozwój logistyki mi dzynarodowej w uj ciu historycznym oraz współczesnym.			
Wymagania wst pne:		brak			
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. Spółeczne I rodowiskowe uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	3
6. Prawne uwarunkowania logistyki mi dzynarodowej.				4	3
Metody kształcenia		Wykład informacyjny i problemowy, dyskusja, analiza przypadków.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się 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
Literatura podstawowa	Gołemska E. (red.) (2010): Logistyka mi dzynarodowa w warunkach globalnej konkurencji, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego., Pozna				
	J. Szoltysek, A.Sadowski, M. Kalisiak-M deleska (2016): Logistyka społeczna teoria i zastosowanie , Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łód				
Literatura uzupełniają ca	Kauf S. (2015): Wybrane atrybuty zarz dzania publicznym ła cuchaem dostaw - orientacja na klienta i przepływy, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	15				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie się do zaj	0				
Studiowanie literatury	15				
Udział w konsultacjach	10				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10				
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr MARCIN RABE			
Prowadz cy zaj cia:		mgr JAROSŁAW JAWORSKI dr MARCIN RABE			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów ze specyfik oraz trendami wyst puj cymi na globalnych rynkach surowców energetycznych oraz ich wpływie na ró ne obszary gospodarki. Dzi ki przekazywanym tre ciom student nabywa umiej tno podejmowania decyzji w zakresie narz dzi dotycz cych zarz dzania i wykorzystania energetyki w gospodarce.			
Wymagania wst pne:		Brak			
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. Bezpieczeństwo energetyczne Polski oraz krajów Unii Europejskiej.		3	3		
2. Baza zasobowa oraz produkcja surowców i energii na świecie - 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 kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza tekstów z dyskusją				
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, rozwijanie problemu). Zaliczenie wykładów obejmuje wiedzę zarówno z wykładu jak i zalecanej literatury. Na ocenę z wiczeń składa się ocena z kolokwium oraz przygotowanej prezentacji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocenę z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wiczeń 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		
Literatura podstawowa	Cziomer E. (2008): Międzynarodowe bezpieczeństwo energetyczne w XXI wieku, Akademia Fryderyka Modrzewskiego, Kraków				
	Wojtkowska-Łodej G. (2012): Rola energii we współczesnej gospodarce, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Leszczyński T.Z. (2012): Teoretyczny wymiar bezpieczeństwa energetycznego, Warszawa				
	Pronińska K.M. (2012): Bezpieczeństwo energetyczne w stosunkach UE-Rosja : geopolityka i ekonomia surowców energetycznych, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		10			
Studiowanie literatury		10			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		15			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		15			
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: informatyka w logistyce (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_3S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	laboratorium	30	ZO	3
Razem			30		3
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Przygotowanie studenta do pracy z systemem ERP ze szczególnym uwzgl dnieniem modułów i funkcjonalno ci zwi zanych z logistyk i gospodark magazynow .			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu informatyki i logistyki. Umiej tno posługiwaniem si pakietem Microsoft Office oraz systemem operacyjnym Microsoft Windows. Znajomo podstaw statystyki.			
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 nia w nowoczesnej gospodarce.	K_W01 K_W03 K_W07 K_W12	
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi w podstawowym zakresie posługiwa 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 kształcenia	Nauczanie tradycyjne: zajęcia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych klasy ERP. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udostępnianie 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
Literatura podstawowa	Magdalena Chomuszko (2016): System ERP Dobre praktyki wdrożenia, PWN, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	praca zbiorowa red. naukowa S. Wrycza i J. Malankowski (2019): Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
Zajęcia dydaktyczne			30		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0		
Przygotowanie się do zajęć			10		
Studiowanie literatury			10		
Udział w konsultacjach			15		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			10		
Łączny nakład pracy studenta w godz.			75		
Liczba punktów ECTS			3		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Moduł: J zyk obcy [moduł]					
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_14S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	lektorat	30	E	2
Razem			30		2
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Konsolidacja materiału na poziomie B2. Dodatkowe słownictwo i struktury j zykowe zgodne ze specjalizacj kierunku na poziomie B2 +.					
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.					
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 po.ziomie B2+.				2	12

3. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium.		2	6
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z życia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości 4. oglądanie krótkich filmów(sceny z życia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. ćwiczenia grammatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień		
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 OCENY z lektoratu stanowi ocena 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
	2	język angielski	
	2	język angielski [lektorat]	egzamin
Literatura podstawowa	Clive Oxenden Christina Latham Koenig : New English File (pre-intermediate, intermediate, upper-intermediate), Wydawnictwo Oxford University Press		
	David Falvey, David Otton, Simon Kent, Margaret O'Keeffe, Iwonna Dubicka : Market Leader, Wydawnictwo Longman		
	Evans Virginia, Milton James : FCE Listening&Speaking, Wydawnictwo Oxford University Press		
	Ian MacKenzie : English for Finance (B2), Wydawnictwo Oxford University Press		
	John Allison, Jeremy Townend, Paul Emmerson, Karen Richardson, John Sydes, Marie Kavanagh : The Business (pre-intermediate, intermediate, upper-intermediate), Wydawnictwo Macmillan		
	Lindsay Clandfield, Amanda Jeffries, Jackie McAvooy, Kate Pickering, Rebecca Robb Benne : Global (pre-intermediate, intermediate, upper-intermediate), Wydawnictwo Macmillan		
	Philip Kerr, Lindsay Clandfield, Ceri Jones, Jim Scrivener, Roy Norris : Straightforward (pre-intermediate, intermediate, upper-intermediate), Wydawnictwo Macmillan		
	Roy Norris : CAE, Wydawnictwo Macmillan		
	Sue Kay, Vaughan JonesNew : Inside Out (pre-intermediate, intermediate, upper-intermediate), Wydawnictwo Macmillan		
Literatura uzupełniająca	Power base, Wydawnictwo Macmillan		
	Zalecany jest dodatkowy podręcznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; może to być na przykład "Angielski No problem!" B1 + B2C1. :		
NAKŁAD PRACY STUDENTA			
	Liczba godzin		
Zajęcia dydaktyczne	30		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		
Przygotowanie się do zajęć	4		

Studiowanie literatury	0
Udział w konsultacjach	8
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	2
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	4
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Moduł: J zyk obcy [moduł]					
Nazwa przedmiotu: j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_15S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	lektorat	30	E	2
Razem			30		2
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Konsolidacja materiału na poziomie B2. Dodatkowe słownictwo i struktury j zykowe zgodne ze specjalizacj kierunku na poziomie B2 +.					
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.					
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. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.		2	6		
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z życia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości 4. oglądanie krótkich filmów(sceny z życia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. ćwiczenia grammatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
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 czytelniczych, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności OCENĄ z lektoratu stanowi ocena z egzaminu lub kolokwium zaliczeniowego według wskazania w planie studiów				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	język francuski		Waga	
	2	język francuski [lektorat]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Elodie Heu, Jean-Jacques Mabilat, (2006): Edito B2+, Wyd. Didier, Paris				
Literatura uzupełniająca	Bloomfield Anatole et Emmanuelle Daill : DELF B2 : 200 activités, CLE International				
	Boulares, Michele et Jean-Louis Frerot : Grammaire progressive du français : niveau avancé, CLE International				
	Leroy-Miquel Claire : Vocabulaire progressif du français : niveau avancé, CLE International				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	4				
Studiowanie literatury	0				
Udział w konsultacjach	8				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	2				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	4				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	lektorat	30	E	2
Razem			30		2
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Konsolidacja materiału na poziomie B2. Dodatkowe słownictwo i struktury j zykowe zgodne ze specjalizacj kierunku na poziomie B2 +.					
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.					
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 po.ziomie B2+.				2	12

3. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium.		2	6		
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z życia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości 4. oglądanie krótkich filmów(sceny z życia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
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 czytelności, 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 hiszpański		Nieobliczana	
	2	język hiszpański [lektorat]	egzamin		
Literatura podstawowa	F. Marín. R. Morales : M. del Mazo de Unamuno, NUEVO VEN 3				
Literatura uzupełniająca	Zalecany jest dodatkowy podręcznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; może to być na przykład "Hiszpański No hay problema!" B1 + B2C1.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	4				
Studiowanie literatury	0				
Udział w konsultacjach	8				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	2				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	4				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Moduł: J zyk obcy [moduł]					
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_12S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	lektorat	30	E	2
Razem			30		2
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Konsolidacja materiału na poziomie B2. Dodatkowe słownictwo i struktury j zykowe zgodne ze specjalizacj kierunku na poziomie B2 +.					
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.					
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 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 po.ziomie B2+.				2	12

3. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium.		2	6		
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z życia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości 4. oglądanie krótkich filmów(sceny z życia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. ćwiczenia grammatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
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 POPRZECZ OBSERWACJAMI)		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 czytelności, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności OCENY z lektoratu stanowi ocena 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 niemiecki		Ważona	
	2	język niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Aspekte 2(B2)Lehr-und AB Teil 1 mit 2 Audio CD				
	Langenscheidt				
	Studio D B2 Cornelsen				
Literatura uzupełniająca	Zalecany jest dodatkowy podręcznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; może to być na przykład "Niemiecki Keine Problem!" B1 + B2C1.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	4				
Studiowanie literatury	0				
Udział w konsultacjach	8				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	2				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	4				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Moduł: J zyk obcy [moduł]					
Nazwa przedmiotu: j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3457_13S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	lektorat	30	E	2
Razem			30		2
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Konsolidacja materiału na poziomie B2. Dodatkowe słownictwo i struktury j zykowe zgodne ze specjalizacj kierunku na poziomie B2 +.					
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.					
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 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 po.ziomie B2+.				2	12

3. Zajęcia powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium.		2	6		
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z życia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości 4. oglądanie krótkich filmów (sceny z życia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. ćwiczenia grammatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
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 czytelności, prac pisemnych lub prezentacji OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności OCENY z lektoratu stanowi ocena 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 szwedzki		Waga	
	2	język szwedzki [lektorat]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Zgodna z tematami przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	4				
Studiowanie literatury	0				
Udział w konsultacjach	8				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	2				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	4				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: kreatywno i innowacje w logistyce (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_48S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	laboratorium	15	ZO	5
		wykład	15	E	
Razem			30		5
Koordynator przedmiotu:		dr KATARZYNA ŁOBACZ			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie z problematyk realizacji procesów innowacyjnych w przedsi biorstwach logistycznych oraz praktyczne przygotowanie do rozwijania nowych produktów z wykorzystaniem narz dzi informatycznych			
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu zarz dzania i logistyki			
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 wyzwania , 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 b 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 kształcenia		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 sylabusu	
		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 cowa 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		Wagona	
		1	kreatywno i innowacje w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
		1	kreatywno i innowacje w logistyce [wykład]	egzamin		0,60
Literatura podstawowa		Niedzielski P., Rychlik K. (2006): Innowacje i kreatywno , Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczeci skiego, Szczecin				
Literatura uzupełniają ca		Baran M., Ostrowska A., Pander W. (2012): Innowacje popytowe, czyli jak tworzy si współczesne innowacje, PARP, Warszawa				
		Glodek P., Jasinski A.H., Jurczyk-Bunkowska M. (2019): Organizacja i zarz dzenie procesami innowacyjnymi, PWE, Warszawa				
		Niedzielski P., Markiewicz J., Rychlik K., Rzewuski T. (2007): Innowacyjno w działalno ci przedsi biorstw, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczeci skiego, Szczecin				
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne		30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2				
Przygotowanie si do zaj		18				

Studiowanie literatury	10
Udział w konsultacjach	25
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	20
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	125
Liczba punktów ECTS	5

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: logistyka globalna (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_17S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
Prowadz cy zaj cia:		mgr AGNIESZKA POKORSKA dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z tematyk globalizacji, w tym funkcjonowania przedsi biorstw na rynkach globalnych oraz ich powi za logistycznych. Przedmiot stanowi rozszerzenie wiedzy nabytej na logistyce mi dzynarodowej. Dodatkowo wymagana jest wiedza na temat form oraz warunków funkcjonowania przedsi biorstw na rynkach globalnych.			
Wymagania wst pne:		Wiedza i umiej tno ci z zakresu zarz dzania logistycznego			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie globalizacji oraz rozumie jej wpływ na gospodark wiatow . Student posiada wiedz dotycz c prawnych, ekonomicznych, technologicznych i społecznych aspektów logistyki realizowanej w wymiarze gospodarki globalnej.	K_W01 K_W07 K_W08	
	2	EP2	Student zna aktualne trendy wiatowe oraz regulacje prawne wyst puj ce w procesach logistycznych w gospodarce wiatowej.	K_W04 K_W09 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wyja ni w jaki sposób wykorzystanie logistyki w działalno ci na rynku globalnym przyczynia si do podniesienia konkurencyjno ci przedsi biorstwa.	K_U04 K_U14	
	2	EP4	Student potrafi dokonywa operacji logistycznych w wymiarze globalnym (opracowywa plany, szacowa ryzyko, przygotowuje 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 głęgo 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 zarządzania w logistyce globalnej	3	2			
4. Koszty logistyczne gospodarki światowej	3	2			
5. Czynniki ograniczające i stymulujące globalizację logistyki	3	2			
6. Logistyka globalna - analiza zjawiska	3	2			
7. Miejsce logistyki na rynkach globalnych	3	3			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Podstawy logistyki globalnej	3	2			
2. Systemy informatyczne wspomagające 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 logistiką globalną	3	3			
Metody kształcenia	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 wiczeń 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
Literatura podstawowa	Gołemska E. (2007): Podstawowe problemy logistyki globalnej, międzynarodowej, eurologistyki, NWSK				
	Gołemska E., Szymczak M. (2004): Logistyka międzynarodowa, PWE				
Literatura uzupełniająca	Ciesielski M., Długosz J. (2010): Strategie łańcuchów dostaw, PWE, Warszawa				
	Gołemska E. (2009): Logistyka w gospodarce światowej, Wydawnictwo C. H. Beck, Warszawa				
	Szymonik A. (2010): Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw, Difin, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	20				

Studiowanie literatury	15
Udział w konsultacjach	20
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	13
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-STiL					
Nazwa przedmiotu: logistyka miejska (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_42S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	laboratorium	30	ZO	5
		wykład	15	E	
Razem			45		5
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. BLANKA TUNDYS mgr EWA PUZIO			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z poj ciami i istot logistyki miejskiej. Dzi ki przekazywanym tre ciom student nabywa umiej tno podejmowania decyzji w zakresie narz dzi zwi zanych z logistyka miejsk i form jej funkcjonowania.			
Wymagania wst pne:		Znajomo zagadnie zwi zanych z logistyk , transportem, procesami logistycznymi, strategiami logistycznymi, ła cuchem dostaw			
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 wyzwa 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 pojęcia związany z pojęciem logistyki miejskiej.	3	2			
4. Koncepcja smart city.	3	4			
5. Rodzaje koncepcji logistyki miejskiej, zrównoważona mobilność miejska. Wskaźnik mobilności miejskiej.	3	3			
6. Telematyka w logistyce miejskiej	3	1			
7. Wsparcie instytucjonalne projektów logistyki miejskiej.	3	1			
Forma zajęć : laboratorium					
1. Symulacja i modelowanie ruchu miejskiego na wybranych przykładach.	3	3			
2. Model symulacji ruchu miejskiego z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.	3	9			
3. Praktyczny model ruchu i logistyki miejskiej (VISUM, VISSIM, VISWALK).	3	18			
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry symulacyjne, case-study, praca w grupach, praca z wykorzystaniem programów Vissium Vissim, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2			
	PROJEKT	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte oraz test) z treści przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Egzamin przeprowadzony jest na platformie moodle. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych odbywa się na podstawie przygotowanego modelu symulacyjnego oraz pracy w grupie.				
	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 miejska		Ważona	
	3	logistyka miejska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka miejska [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Tundys B. (2013): Logistyka miejska - koncepcje, systemy, rozwiązania,, Difin,, W, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Kiba-Janiak M., Witkowski J. (2014): Modelowanie logistyki miejskiej, , PWE, , Warszawa				
	Szołtysek J. (2016): Logistyka miasta,, PWE, , Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	45				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	15				
Studiowanie literatury	5				
Udział w konsultacjach	25				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	13				
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125				
Liczba punktów ECTS	5				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: marketing usług logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_18S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
Razem			30		3
Koordynator przedmiotu:		dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK			
Prowadz cy zaj cia:		dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK dr MONIKA SPYCHALSKA-WOJTKIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z marketingow charakterystyk usług w sektorze logistycznym. Dzi ki przekazany tre ciom student nabywa umiej tno interpretacji wyników przeprowadzonych bada i analiz.			
Wymagania wst pne:		Wymagana jest wiedza z podstaw marketingu oraz marketingu usług.			
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 wiadczej 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 wiadczonej usługi 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 kształcenia	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 działa 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
	3	marketing usług logistycznych	
	3	marketing usług logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen
	3	marketing usług logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen
Literatura podstawowa	Chr chol- Barczyk U., Rosa G., Jedli ski M. (2017): Marketing usług logistycznych , C.H. Beck, Warszawa		
	Christopher M., Peck H. (2005): Logistyka marketingowa, PWE, Warszawa		
	Wojciechowski T. (2007): Marketingowo , logistyczne zarz dzenie przedsi biorstwem, Difin , Warszawa		
Literatura uzupełniają ca	Hoek van H.R. (2010): Zarz dzenie logistyk , Warszawa, PWE		
NAKŁAD PRACY STUDENTA			
	Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne	30		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		
Przygotowanie si do zaj	10		
Studiowanie literatury	5		
Udział w konsultacjach	15		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75		
Liczba punktów ECTS	3		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		mgr JAKUB DOWEJKO dr hab. MARZENA FRANKOWSKA			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawow wiedz dotycz ca funkcjonowaniu oraz konkurencyjno ci przedsi biorstw na rynkach mi dzynarodowych. Przedstawione zostan narz dzia badawcze, które pozwol to na stworzenie podstaw do dyskusji na temat form internacjonalizacji przedsi biorstw na rynkach globalnych.			
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu podstaw ekonomii oraz teorii przedsi biorstw.			
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 dziaalnoci przedsi biorstwa mi dzynarodowego.	K_W09 K_W11	
umiejtnoci	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 wspóczesnej 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 konkurencyjnoci, jej klasyfikacja, elementy systemu konkurencyjnoci.				3	1
2. Strategie i formy internacjonalizacji przedsi biorstw.				3	3
3. Teorie internacjonalizacji przedsi biorstw.				3	3
4. Konkurencyjno w ujciu regionalnym.				3	2
5. Konkurencyjno w ujciu bran owym - podmioty, delimitacja, klasyfikacje bran , determinanty konkurencyjnoci 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 kształcenia	wykład problemowy z prezentacj multimedialn , analiza studium przypadku, praca zespołowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	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
Literatura podstawowa	J. Bednarz (2013): Konkurencyjno polskich przedsi biorstw na rynkach europejskich na przykładzie wybranych bran , , Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	M.J. Stankiewicz (2005): Konkurencyjno przedsi biorstwa. Budowanie konkurencyjno ci przedsi biorstwa w warunkach globalizacji, TNOiK "Dom Organizatora", Toru				
Literatura uzupełniaj ca	M. Gorynia, E. Ła niewska (2009): Kompendium wiedzy o konkurencyjno ci, , PWN, Warszawa				
	M.E. Porter (2012): Strategia konkurencji. Metody analizy sektorów i konkurentów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		18			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		15			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wykład	15	ZO	2
Razem			15		2
Koordynator przedmiotu:		dr DOROTA AMBRO UK			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KRZYSZTOF WESOŁOWSKI			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami mi dzynarodowego prawa handlowego.			
Wymagania wst pne:		Znajomo podstawowych regulacji z zakresu prawa cywilnego.			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student ma wiedz na temat podstawowych zasad mi dzynarodowego prawa handlowego, w szczególno ci jego ródeł, podmiotów i przedmiotu oraz mi dzynarodowych transakcji handlowych.	K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wyszukiwa potrzebne przepisy z zakresu mi dzynarodowego prawa handlowego oraz dokonywa ich wykładni.	K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP3	Student ma pogł bion wiadomo potrzeby ledzenia zmian prawnych i doksztalcania si w zakresie mi dzynarodowego prawa handlowego.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: mi dzynarodowe prawo handlowe					
Forma zaj : wykład					
1. Poj cie i ródlą 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 kształcenia		Wykład problemowy, praca z testami prawnymi.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się 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 cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładu.					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	mi dzynarodowe prawo handlowe		Wa ona	
	4	mi dzynarodowe prawo handlowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	W. Popiołek (red.) (2013): Mi dzynarodowe prawo handlowe, C.H. Beck, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Jezioro J, Zagrobelny K. (red.) (2019): Wybrane zagadnienia polskiego prawa prywatnego, E-Wydawnictwo. Prawnicza i Ekonomiczna Biblioteka Cyfrowa. , Wrocław				
	M. Pazdan (red.) (2016): Mi dzynarodowe prawo handlowe, Difin, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne			15		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0		
Przygotowanie się do zaj			0		
Studiowanie literatury			13		
Udział w konsultacjach			7		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			15		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			50		
Liczba punktów ECTS			2		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	5
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	E	
Razem			45		5
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		mgr AGNIESZKA POKORSKA dr ARTUR POMIANOWSKI mgr MATEUSZ GIL			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów tematyk funkcjonowania i zarz dzania sieciami logistycznymi oraz wskazanie na determinanty rozwoju mi dzynarodowych sieci logistycznych. Student nabywa umiej tno logicznego my lenia i dedukcji oraz analizy otrzymanych danych dotycz cych sieci logistycznych.			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki			
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. Narzędzia i metody zarządzania sieciami dostaw		3	2		
6. Problematyka zarządzania międzynarodowymi sieciami dostaw		3	2		
7. Koncepcje, determinanty i trendy wpływające na tworzenie i rozwój międzynarodowych sieci logistycznych		3	1		
8. Struktury sieci logistycznych. Zależności pomiędzy typami sieci		3	2		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Istota międzynarodowej sieci logistycznej oraz jej elementy		3	2		
2. Tendencje światowe w kształtowaniu sieci logistycznych		3	3		
3. Koncepcje i narzędzia zarządzania sieciami dostaw - przegląd		3	4		
4. Strategie międzynarodowych 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 kształcenia	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				
	Oceny końcowe z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	międzynarodowe sieci logistyczne		Ważona	
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	międzynarodowe sieci logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Ciesielski M (red.) (2009): Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw, PWE, Warszawa				
	Ciesielski M (red.) (2012): Sieci w zarządzaniu strategicznym, Wolters Kluwer, Warszawa				
	Fechner I. (2007): Zarządzanie łańcuchem dostaw, ILiM, Poznań				

Literatura uzupełniająca	Czakov W. (2012): Sieci w zarządzaniu strategicznym, Wolters Kluwer, Warszawa
	Łupicka A., (2006): Sieci logistyczne: teorie, modele, badania, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	45
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2
Przygotowanie się do zajęć	20
Studiowanie literatury	13
Udział w konsultacjach	25
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125
Liczba punktów ECTS	5

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: modelowanie procesów i systemów logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_8S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	laboratorium	15	ZO	5
		wykład	15	E	
Razem			30		5
Koordynator przedmiotu:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		mgr in . MARCIN KOPICZKO dr in . TOMASZ WI NIEWSKI			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest przedstawienia zało e metodologicznych modelowania i symulacji systemów logistycznych oraz zapoznanie studenta z systemami informatycznymi pozwalaj cymi na modelowanie elementów systemów logistycznych, ich symulacj a w dalszej kolejno ci raportowanie i analizowanie wyników oraz doskonalenie tych elementów.			
Wymagania wst pne:		Student powinien zna zało enia podej cia systemowego i procesowego w logistyce, a tak e wymienia podstawowe elementy systemów logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji b d ce tre ci przedmiotu Logistyka i zarz dzenie ła cuchem dostaw.			
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 wykorzysta dla potrzeb symulacji systemów oraz ich analizy wynikowej.	K_W06 K_W12 K_W13	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi modelowa systemy/procesy logistyczne z wykorzystaniem przeznaczonych do tego narz dzi informatycznych.	K_U02 K_U10 K_U14	
	2	EP4	Student z wykorzystaniem systemu analizuje przebieg symulacji oraz dokonuje interpretacji jej wyników.	K_U03 K_U04	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do formułowania s dów na temat realizowanych procesów logistycznych na podstawie wyników symulacji komputerowej.	K_K06 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: modelowanie procesów i systemów logistycznych					
Forma zaj : wykład					
1. Podej cie systemowe. Elementy, cechy i funkcje systemów logistycznych. Klasyfikacja systemów logistycznych.				2	2
2. Techniczno-technologiczne elementy systemów logistycznych				2	2
3. Ekonomiczno-organizacyjne elementy systemów logistycznych.				2	2

4. Pojęcie teorii modelowania i symulacji. Cele, uwarunkowania i etapy budowy modelu symulacyjnego. Podejście 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 weryfikacją) wyników symulacji		2	2		
Forma zajęć: laboratorium					
1. Przegląd narzędzi informatycznych wspierających modelowanie i symulację procesów w systemach logistycznych przedsiębiorstw.		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) - funkcjonalność i nawigacja w systemie		2	2		
4. Budowa modeli i symulacja przebiegu procesów w systemie logistycznym przedsiębiorstwa (przy wykorzystaniu pakietu symulacyjnego np. Arena).		2	4		
5. Możliwość wizualizacji pracy systemu/procesu logistycznego w pakiecie symulacyjnym (np. Arena).		2	1		
6. Wykorzystanie wbudowanych narzędzi analityczno- optymalizacyjnych pakietu symulacyjnego na potrzeby analizy działania systemów/procesów (np. Process Analyzer w Arenie).		2	2		
7. Raporty i statystyki wyników prowadzonych symulacji jako źródło informacji dotyczących funkcjonowania procesów/systemów logistycznych (np. z pakietu Arena).		2	2		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny i problemowy, analiza przypadków, metoda projektowa, pokaz z objaśnieniem, wyczerpanie laboratoryjne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	PROJEKT		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się poprzez egzamin pisemny (pytania otwarte i testowe oraz zadania) obejmujący treści wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie zajęć laboratoryjnych odbywa się poprzez przygotowanie projektu wykorzystującego narzędzia i techniki poznanych podczas zajęć laboratoryjnych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych		Ważona	
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	2	modelowanie procesów i systemów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Chaberek M. (red.) (2001): Modelowanie procesów i systemów logistycznych, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego				
	Korczański J. (2010): Logistyka. Systemy, modelowanie, informatyzacja, BEL Studio				
Literatura uzupełniająca	Altiock T., Melamed B. (2007): Simulation modeling and analysis with Arena, Wydawnictwo Elsevier/Academic Press				
	Kelton W.D., Sadowski R.P., Swets N.B. (2010): Simulation with Arena, Wydawnictwo McGraw-Hill				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie się do zajęć		15			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		20			

Przygotowanie projektu / eseju / itp.	28
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	125
Liczba punktów ECTS	5

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	konwersatorium	15	ZO	2
Razem			15		2
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK			
Prowadz cy zaj cia:		dr KAMILA SŁUPI SKA			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zaznajomienie studentów z zasadami negocjacji w procesach logistycznych, sposobami komunikacji, umiej tno ciami negocjatora, stylami i technikami negocjacji, sposobami komunikacji w uj ciu praktycznym oraz praktyk negocjacyjn w różnych sytuacjach rynkowych.			
Wymagania wst pne:		brak			
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 drego 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. Umiejętności negocjatora - umiejętności słuchania, komunikacja werbalna, niewerbalna		4	4		
5. Komunikacja międzykulturowa w negocjacjach międzynarodowych		4	2		
6. Elementy savoir-vivre w negocjacjach		4	2		
Metody kształcenia	case study, rozwiązywanie zadań problemowych, praca w grupach, prezentacja multimedialna				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		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 średnia arytmetyczna z kolokwium i punktów zdobywanych w ramach aktywności studentów				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	negocjacje w łańcuchu dostaw		Waga	
	4	negocjacje w łańcuchu dostaw [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	K. Kałucki (2018): Techniki negocjacyjne, Difin				
	L. Gracz, K. Stupiška. (2018): Negocjacje i komunikacja. Wybrane aspekty, Edu-Libri				
	R. Meyer (2018): Jak wygrać w negocjacje, MT Biznes				
Literatura uzupełniająca	Ch. Hamilton (2011): Skuteczna komunikacja w biznesie, PWN				
	J. Stankiewicz (2006): Komunikowanie się w organizacji, Astrum				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		15			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		1			
Przygotowanie się do zajęć		8			
Studiowanie literatury		6			
Udział w konsultacjach		10			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		10			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
Razem			30		3
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		mgr EWA PUZIO dr ARTUR POMIANOWSKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z zało eniami zwi zanymi z organizacj i sterowaniem procesami, w kontek cie planowania dzia ła logistycznych. Studenci nabywaj umiej tno interpretacji danych i realizacji analiz dotycz cych procesów logistycznych.			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki			
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 dzia ła 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 wspierające organizację i sterowanie procesami logistycznymi.		3	2		
6. Automatyzacja procesów logistycznych.		3	2		
7. Monitorowanie i doskonalenie systemu sterowania w logistyce.		3	1		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie.		3	2		
2. Zarządzanie procesami. Metody, narzędzia i uczestnicy zarządzania 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 kształcenia	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, metoda projektowa, praca w grupie, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP6		
	KOLOKWIMUM		EP1,EP3		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP3,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).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania ocen końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi		Ważona	
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [wykład]	egzamin		1,00
	3	organizacja i sterowanie procesami logistycznymi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Bozarth C., Handfield R. B. (2007): Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami, Helion, Gliwice				
	Nowosielski S. (red.) (2008): Procesy i projekty logistyczne, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław				
Literatura uzupełniająca	B. Iwczyski, A. Koliński, P. Andrzejczak (2014): Organizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych, Biblioteka Logistyka, Poznań				
	Fechner I. (2007): Zarządzanie łańcuchem dostaw, I LiM, Poznań				
	Gołemska E. (2020): Logistyka międzynarodowa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie się do zajęć		5			
Studiowanie literatury		10			
Udział w konsultacjach		15			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	13
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : mened er ła cuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	konwersatorium	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotycz cej metod i narz dzi niewspieraj cych planowanie i podejmowanie decyzji w obszarach dzia ła no ci logistycznej, wykształcenie umiej tno ci oceny sytuacji, konstrukcji strategii działania i planowania jej realizacji, a tak e przeds i biorczo ci w działaniu.			
Wymagania wst pne:		Wiedza i umiej tno ci z zakresu zarz dzania logistycznego.			
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 ró nych obszarach dzia ła no 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 przeds i biorczy dostrzegaj c dylematy etyczne zwi zane z podejmowaniem decyzji w obszarze logistyki.	K_K04 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych					
Forma zaj : wykład					
1. Istota planowania w logistyce. Proces podejmowania decyzji. Teoria podejmowania decyzji.				3	1
2. Rola i zadania interesariuszy w podejmowaniu decyzji logistycznych. Racjonalne i behawioralne aspekty podejmowania decyzji.				3	2
3. Planowanie i podejmowanie decyzji logistycznych na ró nych szczeblach zarz dzania organizacj .				3	1
4. Ryzyko w planowaniu i podejmowanie decyzji w logistyce.				3	2
5. Metody i narz dzia usprawniaj ce planowanie w logistyce.				3	2

6. Wielokryterialne wspomaganie decyzji logistycznych.	3	2			
7. Teoria gier w procesie podejmowania decyzji logistycznych.	3	2			
8. Systemy informatyczne wspomaganie decyzji w logistyce.	3	2			
9. Kolokwium.	3	1			
Forma zaj : konwersatorium					
1. Planowanie i podejmowanie decyzji w logistyce - istota, problemy.	3	1			
2. Znaczenie strategii w procesie planowania i podejmowania decyzji.	3	2			
3. Podejmowanie decyzji w obszarze zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji - gry decyzyjne.	3	6			
4. Podejmowanie decyzji w ła cuchach dostaw - gry decyzyjne.	3	4			
5. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewno ci i ryzyka - gry decyzyjne.	3	2			
Metody kształcenia	Wykład informacyjny i problemowy, Gry decyzyjne, Case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP2,EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu tre ci 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 ko cowa z przedmiotu jest wyliczana jako rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	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		
Literatura podstawowa	Kauf S., Tłuczak A. (2016): Optymalizacja decyzji logistycznych, Difin, Warszawa				
	Tundys B., Rzeczycki A., Drobiazgowicz J. (2018): Decyzje strategiczne w ła cuchach dostaw, edu-Libri, Kraków				
Literatura uzupełniają ca	Coyle J.J. , Bardi E.J. , Langley J. (2010): Zarz dzenie logistyczne, PWE, Warszawa				
	liwczy ski B. (2008): Planowanie logistyczne, ILiM, Pozna				
	Widłok S. (2016): Planowanie produkcji i dystrybucji, Wydawnictwo Komunikacji i Ł czno ci , Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie si do zaj	5				
Studiowanie literatury	25				
Udział w konsultacjach	20				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	20				

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-STiL					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA			
Prowadz cy zaj cia:		prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA dr AGNIESZKA GOZDEK			
Cele przedmiotu:		Przekazanie wiedzy o uwarunkowaniach, celach i narz dziach unijnej polityki transportowej, podmiotach kreuj cych t polityk oraz zapoznanie z zasadami i formami oddziaływania regulacyjnego UE na funkcjonowanie rynku usług transportowych. Studenci nabywaj umiej tno rozró nienia poszczególnych zasad polityki transportowej, jej narz dzi i sposobów oddziaływania na poszczególne gał zie transportowe.			
Wymagania wst pne:		Wymagana jest wiedza z zakresu analizy przyczynowo-skutkowej zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych.			
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. Zrównoważony 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 kształcenia	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 POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze i wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Pod uwagę brana jest również aktywność studenta na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej		Arytmetyczna	
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	polityka transportowa Unii Europejskiej [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej (2014): Strategia rozwoju transportu do 2020 (z perspektywą do 2030), Warszawa				
	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2013): Polityka rozwoju transportu, Wydawnictwo UG, Gdańsk				
	Żałoga E. (2013): Trendy w transporcie lądowym Unii Europejskiej. Uniwersytet Szczeciński, Uniwersytet Szczeciński, Rozprawy i Studia, Szczecin				
	Żałoga E., Kwarciszewski T. (2006): Przewodnik do studiowania polityki transportowej, WNUS, Szczecin				
Literatura uzupełniająca	Liberadzki B., Mindur L. (red.) (2007): Uwarunkowania rozwoju systemu transportowego Polski, Wyd. Instytutu Technologii Eksploatacji				
	BIAŁA KSIĘGA. Plan utworzenia jednolitego europejskiego obszaru transportu – dążenie do osiągnięcia konkurencyjnego i zasobooszczędnego systemu transportu. KOM(2011) 144 wersja ostateczna.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		15			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		30			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		10			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z						
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski (100%) , semestr: 4 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS	
2	3	konwersatorium	15	ZO	1	
	4	konwersatorium	15	ZO	1	
Razem			30		2	
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest rozwój umiej tno ci posługiwania si terminologi specjalistyczn w j zyku obcym						
Wymagania wst pne: Podstawy j zyka obcego.						
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 kształcenia: Konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach.						
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa		
				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		
Literatura podstawowa	Zgodna z tematyk przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze. :				
Literatura uzupełniają ca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne			30		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0		
Przygotowanie si do zaj			5		
Studiowanie literatury			5		
Udział w konsultacjach			8		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			2		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia			0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			50		
Liczba punktów ECTS			2		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk niemiecki (100%) , semestr: 4 - j zyk niemiecki (100%)		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	konwersatorium	15	ZO	1
	4	konwersatorium	15	ZO	1
Razem			30		2
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest rozwój umiej tno ci posługiwania si terminologi specjalistyczn w j zyku obcym					
Wymagania wst pne: Podstawy j zyka obcego.					
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	15
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	15
Metody kształcenia: prezentacje multimedialne,, Konwersatoria,, case study,, praca w grupach					
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
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 umiejętności studenta. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta wykazywana w toku prowadzenia zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną końcową jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	przedmiot do wyboru w języku niemieckim		Nieobliczana	
	3	przedmiot do wyboru w języku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
	4	przedmiot do wyboru w języku niemieckim		Nieobliczana	
4	przedmiot do wyboru w języku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen			
Literatura podstawowa	Zgodna z tematyką przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie się do zajęć	5				
Studiowanie literatury	5				
Udział w konsultacjach	8				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	2				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: rynek usług logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_4S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	wiczenia	15	ZO	5
		wykład	15	E	
Razem			30		5
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego przedmiotu jest zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami dotycz cymi rynku usług logistycznych w Polsce i wybranych krajach UE, Ameryk, Azji i Afryki. Przedstawienie aktualnej polityki logistycznej UE i trendów na unijnym rynku usług logistycznych oraz wykształcenie umiej tno ci analizy i oceny rynku usług logistycznych, a tak e wykorzystania wiedzy o współczesnym rynku logistycznym w prowadzeniu działalno ci gospodarczej.			
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw logistyki i transportu.			
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 kształcenia	Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA 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
Literatura podstawowa	Ciesielski M. (2005): Rynek usług logistycznych, Difin				
	Jeszka A.M. (2005): Sektor usług logistycznych, Difin				
Literatura uzupełniaj ca	Fechner I. (2004): Centra logistyczne, Biblioteka Logistyka, ILiM				
	Rydzkowski W. (red.) (2006): Usługi logistyczne, Biblioteka Logistyka, ILiM				
	Skowron-Grabowska B. (2010): Centra logistyczne w ła cuchach dostaw, PWE				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		20			
Studiowanie literatury		20			
Udział w konsultacjach		25			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		13			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		15			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: seminarium magisterskie (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_25S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski, semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	seminarium	30	ZO	4
2	3	seminarium	30	ZO	5
	4	seminarium	30	ZO	8
Razem			90		17
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z metodologi pisania prac magisterskich oraz przygotowanie do obrony pracy magisterskiej.					
Wymagania wst pne: Wiedza: student posiada rozszerzon wiedz z zakresu logistyki. Umiej tno ci: student samodzielnie organizuje prac , dyskutuje na tematy z zakresu problematyki logistyki. Kompetencje społeczne: student wyra a własne opinie, pracuje samodzielnie.					
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	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 wla ciwego pi miennictwa dotycz tego 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 popelnienia 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 bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.	3	4			
11. Uporz dkowanie bibliografii, uzupełnienie przegl du pi miennictwa.	3	5			
12. Przyst pienie do formalnego pisania pracy magisterskiej. Kryteria oceny pracy magisterskiej, poprawno logiczna, j zykowa i stylistyczna.	3	15			
13. Przedstawienie zawarto ci wst pu i przegl du pi miennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.	4	3			
14. Opracowanie pierwszej wersji cało ci pracy.	4	7			
15. Prezentacja cało ci pracy magisterskiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy magisterskiej.	4	10			
16. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu magisterskiego.	4	10			
Metody kształcenia	Analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, prezentacja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	PREZENTACJA	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	PRACA DYPLOMOWA	EP1,EP2,EP5,EP8			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP1,EP2,EP3,EP6,EP7			
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 2 i 3 jest napisanie okre lonych rozdziałów pracy magisterskiej, warunkiem zaliczenia 4 semestru jest przygotowanie cało ci pracy magisterskiej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	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		
Literatura podstawowa	Urban S., Łado ski W. (2001): Jak napisa dobr prac magistersk , Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław				
Literatura uzupełniają ca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	90				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				

Przygotowanie si do zaj	100
Studiowanie literatury	100
Udział w konsultacjach	85
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	50
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	425
Liczba punktów ECTS	17

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
Nazwa przedmiotu: sieci transportowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_32S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wykład	15	ZO	2
Razem			15		2
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi zanyymi z sieciami transportowymi. Przedstawienie podstawowych uwarunkowa i mechanizmów rozwoju sieci transportowych.			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu ekonomiki transportu.			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz dotycz c sieci transportowych.	K_W01 K_W11	
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi dokona oceny rozwoju sieci transportowych w Polsce oraz na wiecie.	K_U01 K_U02 K_U10	
	2	EP3	Ocena skuteczno rozwoju sieci transportowych w Polsce oraz na wiecie.	K_U01 K_U02	
kompetencje społeczne	1	EP4	Umiej tnie wskazuje cie ki rozwi zania dylematów rozwoju sieci transportowych, dzi ki ci głemu doskonaleniu si .	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: 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 kształcenia		Prezentacje multimedialne.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy się 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
Literatura podstawowa	H. Karbowski (2009): Podstawy infrastruktury transportu, WSHEw Łodzi, Łódź				
	K. Wojewódzka-Król, R. Rolbiecki (2018): Infrastruktura transportu, Europa, Polska – teoria i praktyka, PWN, Warszawa				
	T. Basiewicz, A. Gołaszewski, L. Rudzi ski (2007): Infrastruktura transportu, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa				
	Z. Tarapata (2013): Analiza i modelowanie sieci transportowych z wykorzystaniem sieci zło onych, Prace naukowe PW, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Polska Gazeta Transportowa, Logistyka, Transport Samochodowy, Transport i Komunikacja, Rynek Kolejowy, Przegl d Komunikacyjny				
	Przegl d komunikacyjny, Stowarzyszenie In ynierów i Techników Komunikacji RP				
	Rozporz dzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. w sprawie unijnych wytycznych dotycz cych rozwoju transeuropejskiej sieci transportowej (Dz.U. L 348 z 20.12.2013, str. 1–128)				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne			15		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			2		
Przygotowanie się do zaj			7		
Studiowanie literatury			10		
Udział w konsultacjach			10		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			6		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			50		
Liczba punktów ECTS			2		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: społeczna odpowiedzialno biznesu w TSL (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_20S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	2
Razem			15		2
Koordynator przedmiotu:		dr hab. prof. US EWA MAZUR-WIERZBICKA			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. prof. US EWA MAZUR-WIERZBICKA			
Cele przedmiotu:		Celem jest przedstawienie studentom podstawowych zagadnie dotycz cych społecznej odpowiedzialno ci w biznesie jako integralnej cz ci zarz dzania przedsi biorstwem ze szczególnym ukierunkowaniem na przedsi biorstwa bran y TLS. Studenci nabywaj umiej tno w zakresie zarz dzania przedsi biorstwem przy uwzgl dnieniu zasad społecznej odpowiedzialno ci.			
Wymagania wst pne:		Student ma znajomo podstaw ekonomii, teorii zarz dzania i marketingu, logistyki i zarz dzania ła cuchami dostaw, umie my le analitycznie, wykazuje kreatywno oraz umie komunikowa si z innymi.			
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 ła cuchów dostaw i ich systemów logistycznych.	K_W01 K_W02 K_W07 K_W09	
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi planowa i wdra a działania społecznie odpowiedzialne w systemach logistycznych przedsi biorstw.	K_U01 K_U02 K_U07	
	2	EP5	Potrafi pracowa w grupie planuj c projekt społecznie odpowiedzialny dla przedsi biorstw z bran y TSL.	K_U06 K_U09 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do podejmowania wyzwa zawodowych zwi zanych z wdra aniem zasad społecznej odpowiedzialno ci biznesu.	K_K02 K_K04	
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 odpowiedzialności.		4	2		
4. Normy i standardy społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw, raportowanie CSR		4	3		
5. Społecznie odpowiedzialna logistyka? pojęcie, znaczenie, uwarunkowania		4	2		
6. Społeczna odpowiedzialność łańcuchów dostaw i ich systemów logistycznych		4	2		
7. Społeczna odpowiedzialność biznesu firm logistycznych? strategia, raportowanie		4	1		
8. Zaliczenie		4	1		
Metody kształcenia	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
Literatura podstawowa	Murphy Jr. P. R., Wood D. F. (2011): Nowoczesna logistyka, Helion, Gliwice				
	Paliwoda-Matiolańska A. (2014): Odpowiedzialność społeczna w procesie zarządzania przedsiębiorstwem, C.H. Beck, Warszawa				
	Rudnicka A. (2011): Odpowiedzialność społeczna w globalnych łańcuchach dostaw na przykładzie certyfikacji FairTrade, „Acta Universitatis Lodziensis, Folia Oeconomica”, Łódź				
	Tyszkiewicz R. (2017): Zarządzanie relacjami z interesariuszami organizacji, PLACET, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Golba D., Turok K., Czech P. (2016): Różnorodność jako szansa i wyzwanie współczesnych organizacji branży TSL, Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport vol.90, Gliwice				
	Michałowska, M. (ed.) (2016): Aktywność podmiotów sektora TSL w tworzeniu i realizacji strategii społecznej odpowiedzialności biznesu, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Katowice				
	Nizicki S., Jurek J. (2011): Logistyka ogólna, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	15				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	1				
Przygotowanie się do zajęć	5				
Studiowanie literatury	4				
Udział w konsultacjach	10				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	7				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	8				
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
Nazwa przedmiotu: strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_39S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: menedżer łańcuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	5
		wykład	30	E	
Razem			45		5
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS			
Prowadzący zajęcia:		dr hab. BLANKA TUNDYS mgr KONRAD BACHANEK			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z szerokim spektrum strategii logistycznych stanowiących podstaw budowania przewagi konkurencyjnej łańcuchów dostaw, a także technikami, narzędziami i metodami zarządzania sieciami dostaw, w tym narzędziami informatycznymi. Dzięki przekazanym treściom student nabywa umiejętności interpretacji wyników przeprowadzonych badań i analiz.			
Wymagania wstępne:		Znajomość ogólnych zagadnień związanych z zarządzaniem logistycznym, a także podstaw organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem.			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Rozumie występujące w praktyce gospodarczej strategie logistyczne przedsiębiorstw oraz sieci dostaw, a także zna motywy oraz metody ich tworzenia.	K_W01 K_W02 K_W05 K_W09	
	2	EP2	Ma wiedzę o metodach i narzędziach (w tym informatycznych) wspomagających zarządzanie sieciami dostaw.	K_W03 K_W07 K_W12 K_W13	
umiejętności	1	EP3	Potrafi dokonać analizy krytycznej występujących w praktyce gospodarczej strategii logistycznych przedsiębiorstw oraz łańcuchów dostaw. Potrafi zaproponować strategię logistyczną możliwą do zastosowania w danych warunkach rynkowych oraz sytuacji przedsiębiorstwa.	K_U01 K_U08 K_U13 K_U14	
	2	EP4	Potrafi sprawnie posługiwać się poznanymi narzędziami i metodami analizy i zarządzania sieciami dostaw.	K_U02 K_U05 K_U13 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomości odpowiedzialności oraz określa dylematy związane z pracą logistyka oraz jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych i osobistych.	K_K02 K_K04 K_K05	
TREŚCI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: strategie logistyczne i instrumenty zarządzania sieciami dostaw					
Forma zajęć : wykład					
1. Strategia łańcuchów dostaw w ujęciu międzynarodowym.				4	4

2. Rola operatora logistycznego w budowaniu strategii ła ucha 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 przedsi biorstwie.	4	1			
2. Konkurencyjne i niekonkurencyjne strategie biznesowe.	4	2			
3. Strategia logistyczna jako strategia funkcjonalna. Wzajemne powi zania strategii funkcjonalnych	4	2			
4. Strategie logistyczne w układzie zaopatrzenie ? produkcja ? dystrybucja	4	1			
5. Znaczenie logistycznej obsługi klienta w tworzeniu strategii sieci dostaw. Strategia ECR	4	2			
6. Strategie marketingowo-logistyczne.	4	1			
7. Strategie ła 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 kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, gry decyzyjne, case study, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4			
	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
Literatura podstawowa	Tundys B., Rzeczycki A., Drobiazgiewicz J (2018): Decyzje strategiczne w ła cuchach dostaw, EduLibri, Kraków				
Literatura uzupełniają ca	Ciesielski M., Długosz J. (red.) (2010): Strategie ła cuchów dostaw, PWE, Warszawa				
	Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. (2010): Zarz dzanie logistyczne, PWE, Warszawa				
	Witkowski J. (2010): Zarz dzanie ła cuchem dostaw. Koncepcje – procedury – do wiadczenia, PWE, Warszawa`				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	45
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2
Przygotowanie się do zajęć	18
Studiowanie literatury	20
Udział w konsultacjach	25
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125
Liczba punktów ECTS	5

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: strategie rynkowe w transporcie (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_16S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA			
Prowadz cy zaj cia:		mgr Sylwia Kowalska prof. dr hab. EL BIETA ZAŁOGA			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyk wła ciwego ustalenia oraz wyboru strategii przez przedsi biorstwo transportowe w warunkach zmieniaj cego si otoczenia zewn trznego. Dzi ki przekazanym tre ciom student nabywa umiej tno interpretacji konkretnej strategii i analizy w tym zakresie.			
Wymagania wst pne:		Przedmiot stanowi kontynuacj zagadnie poruszanych na ekonomice transportu. Wymagana jest tak e wiedza z zakresu organizacji i zarz dzania, analizy strategicznej przedsi biorstwa, analizy rynkowej (marketingu).			
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 strategii .	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 kształcenia	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
Literatura podstawowa	red. K. Wojewódzka-Król, E. Załoga (2016): Transport. Nowe wyzwania,, PWN, Warszawa.				
	Szałucki K. (2017): Równowaga w funkcjonowaniu przedsi biorstw transportowych, Texter, Warszawa				
	Załoga E., Kwarciski T. (2006): Strategie rynkowe w transporcie, Wyd. Naukowe US, Szczecin				
	urek J. (red.) (2016): Przedsi biorstwo. Drogi sukcesu rynkowego, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Kłos-Adamkiewicz Z., Załoga E. (2017): Miejski transport zbiorowy. Kształtowanie warto ci usługi dla pasa era w wietle wyzwania nowej kultury mobilno ci,, Bel Studio, Warszawa				
	Porter M.E. (1999): Strategia konkurencji. Metody analizy sektorów i konkurentów, PWE, Warszawa				
	Rosa G. (2013): Konkurencja na rynku usług transportowych, Wyd. C.H. Beck, Szczecin				
	Załoga E. (2013): Trendy w transporcie I dowym Unii Europejskiej,, WNUS, Szczecin				
NAKLAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		10			
Studiowanie literatury		15			

Udział w konsultacjach	20
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	8
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: systemy magazynowe (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_9S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	laboratorium	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA mgr MATEUSZ GIL			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z procesami sprawnego i efektywnego zarz dzania przepływami materiałów w magazynach z uwzgl dnieniem towarzyszy cych tym przepływom strumieni informacji, kapitału i ludzi. Do podstawowych sfer obj tych analizami w ramach przedmiotu nale wyja nienie poj cia magazynu i technologii wspomagaj cych zarz dzanie magazynem. Istotn cz zaj obejmuje analiza nowoczesnej powierzchni magazynowej w Polsce i Europie.			
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu zarz dzania logistycznego.			
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	3			
2. Gospodarka magazynowa (cel, funkcje, efektywność gospodarki magazynowej, organizacja procesów w ramach gospodarki magazynowej).	2	3			
3. Planowanie i optymalizacja przepływu materiałowego (kształtowanie racjonalnego strumienia towarów, organizacja przestrzeni magazynowej, strefy przyjęcia i wydania, drogi transportowe).	2	4			
4. Technologie wspomagające zarządzanie nowoczesnym magazynem.	2	3			
5. Rynek nowoczesnej powierzchni magazynowej w Polsce i UE.	2	2			
Forma zajęć: laboratorium					
1. Organizacja pracy magazynu/pracowni. BHP w pracowni laboratoryjnej.	2	1			
2. Zarządzanie magazynem poprzez system WMS.	2	2			
3. Zarządzanie kartotekami systemowymi.	2	4			
4. Podstawowe procesy magazynowe. Dokumentacja magazynowa.	2	4			
5. Automatyzacja pracy magazynu. Funkcjonalność urządzeń.	2	4			
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4			
	SPRAWDZIAN	EP4,EP7			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Wykład - zaliczenie pisemne (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dłuższa wypowiedź pisemna, rozwiązywanie problemu). Zaliczenie obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Ćwiczenia laboratoryjne - kolokwium praktyczne z umiejętności obsługi systemu WMS oraz urządzeń w pracowni laboratoryjnej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z wykładu oraz ćwiczeń laboratoryjnych.				
Metoda obliczania oceny końcowej	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		
Literatura podstawowa	Dudziński Z. (2008): Vademecum organizacji gospodarki magazynowej, ODiDK, Gdańsk				
	Majchrzak-Lęczyk J., Maryniak A. (2016): Rynek powierzchni magazynowej i elementy jej wyposażenia, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań				
	Niemczyk A. (2007): Zapasy i magazynowanie – Magazynowanie, ILIM, Poznań				
	Szymonik A., Chudzik D. (2018): Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej, Wydawnictwo Difin Spółka Akcyjna, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Coyle J. J., Bardi E.J., Langley C.J. (2010): Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa				
	Dudziński Z. (2003): Jak sporządzić instrukcje magazynowe, ODiDK, Gdańsk				
	Gubała M., Popielas J. (2002): Podstawy zarządzania magazynem w przykładach, ILIM, Poznań				
NAKLAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie się do zajęć	10				
Studiowanie literatury	20				

Udział w konsultacjach	20
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_24S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	wykład	5	Z	0
Razem			5		0
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia: mgr MARIA ADAMCZYK					
Cele przedmiotu: Przekazanie studentom wiedzy o bezpiecze stwie i higienie pracy, ochronie p.po , udzielaniu pierwszej pomocy oraz prawach i obowi zkach pracownika.					
Wymagania wst pne: w zakresie wiedzy: podstawowa wiedza o rodowisku w zakresie umiej tno ci: posiada umiej tno uczenia si w zakresie kompetencji: potrafi współdziała w grupie					
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalno ci zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.		
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi identyfikowa b ł dy i zaniedbania w praktyce.		
kompetencje społeczne	1	EP3	Realizuje zadania w sposób zapewniaj cy bezpiecze stwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpiecze stwa pracy.		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: szkolenie BHP					
Forma zaj : wykład					
1. Regulacje prawne: uregulowania prawne dotycz ce bezpiecze stwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej , obowi zki uczelni, przeło onych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszcze pracy.				1	2
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zaj ciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zaj terenowych, unikanie zagro e ze szczególnym uwzgl dnieniem rodków ochrony zbiorowej i indywidualnej, post powanie 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 po arów. substancje palne i wybuchowe , zapobieganie zagro eniom po arowym , post powanie w czasie po aru i innych miejscowych zagro eniach, podr czny sprz t ga niczy, ewakuacja.				1	1
Metody kształcenia		wykład z prezentacj multimedialn			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Przedmiot ko czy się zaliczeniem bez oceny.					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	szkolenie BHP		Nieobliczana	
	1	szkolenie BHP [wykład]	zaliczenie		
Literatura podstawowa	R czkowski B. (2010): BHP w praktyce, ODDK				
	Kodeks pracy				
	Zarz dzenia Rektora US				
Literatura uzupełniają ca	Koradecka D. (1999): Bezpiecze stwo pracy i ergonomia, CIOP				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne			5		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0		
Przygotowanie się do zaj			0		
Studiowanie literatury			0		
Udział w konsultacjach			0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			5		
Liczba punktów ECTS			0		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-STiL					
Nazwa przedmiotu: transport I dowy w systemach logistycznych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_43S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK			
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA GOZDEK			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami organizacji i zarz dzania procesami transportu I dowego oraz roli i miejsca transportu I dowego w procesach logistycznych. Dzi ki przekazanym tre ciom student nabywa umiej tno analizy w zakresie systemów logistycznych transportu I dowego.			
Wymagania wst pne:		Student posiada podstawow wiedz na temat podstaw logistyki i problemów transportowych (ekonomicznych, organizacyjnych, technologicznych).			
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 działa 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 l 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 zlece , optymalne partie dostaw - zadania	3	2			
5. Funkcjonowanie systemu dystrybucji towarów- studia przypadków	3	2			
6. Analizy wska nikowe w transporcie - zadania	3	3			
7. Planowanie systemu przewozu drobnicy - zadania	3	2			
Metody kształcenia	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwizywanie zada i studia przypadków.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP1,EP3			
	KOLOKWIUM	EP2,EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy si egzaminem ustnym, na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	transport l dowy w systemach logistycznych		Wa ona	
	3	transport l dowy w systemach logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	transport l dowy w systemach logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Kordel Z. (2000): Transport w systemach logistycznych, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Marek Ciesielsk (red.) (2011): Zarz dzanie ła cuchami dostaw, Wydawnictwo PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Czasopisma Logistyka, Logistyka a Jako , EuroLogistics, Gospodarka Magazynowa&Logistyka.				
	Strony internetowe: www.log24.pl.				
	Wpływ planowanej przez Komisj Europejsk zmiany Dyrektywy Rady 96/53/WE z dnia 25 lipca 1996 r. ustanawiaj ca dla niektórych pojazdów drogowych poruszaj cych si na terytorium Wspólnoty maksymalne dopuszczalne wymiary w ruchu krajowym i mi dzynarodowym oraz maksymalne dopuszczalne obci enia w ruchu mi dzynarodowym na sektor transportu w Polsce. WZiEU US, Szczecin 2012, praca na zlecenie Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, maszynopis powielony (współautorzy: E. Załoga, T. Kwarci ski, B. Wisznicki, T. Chwiłkowski).				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie si do zaj	8				
Studiowanie literatury	25				
Udział w konsultacjach	20				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-STiL					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA MA KOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA MA KOWSKA dr BARTOSZ PILECKI			
Cele przedmiotu:		Zdobycie wiedzy na temat funkcjonowania transportu lotniczego jako ogniwa ła cuchów transportowych oraz ła cuchów dostaw. Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami organizacji i zarz dzenia procesami transportu lotniczego. Dzi ki przekazany m tre ciom student nabywa umiej tno analizy w zakresie transportu lotniczego.			
Wymagania wst pne:		Ogólna wiedza z zakresu techniczno-ekonomicznych aspektów transport lotniczego oraz ła cuchów dostaw			
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 wprowadzanie 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 kształcenia	Prezentacje multimedialne, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - udział w zespołowej dyskusji i prezentacja wyników prac nad wybranym projektem (studia przypadków). Wykład- test wyboru.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest ocen z zaliczenia wykładu 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 [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	transport lotniczy w systemach logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Ruci ska D., Ruci ski A., Tłoczy ski D. (2012): Transport lotniczy. Ekonomika i organizacja, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Tłoczy ski, D. (2016): Konkurencja na polskim rynku usług transportu lotniczego, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego,, Gda sk				
Literatura uzupełniają ca	Tymi ska I. (2014): Procesy obsługi celnej w mi dzynarodowym ła cuchu dostaw, AON				
	Portale bran owe: https://www.iata.org/en/programs/cargo/ ; https://www.aircargoweek.com/ ; https://www.aircargonews.net/ ; https://aircargoworld.com/allposts/category/news/				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		20			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		15			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-LM					
Nazwa przedmiotu: transport mi dzynarodowy (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_34S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka mi dzynarodowa	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	30	ZO	5
		wykład	15	E	
Razem			45		5
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA MA KOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA MA KOWSKA dr BARTOSZ PILECKI			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zdobycie kompleksowej wiedzy na temat obsługi transportowej mi dzynarodowej wymiany handlowej w aspekcie ekonomicznym oraz techniczno-technologicznym. Zdobycie wiedzy na temat funkcjonowania poszczególnych gał zi transportu. Dzi ki przekazanim tre ciom student nabywa umiej tno analizy w zakresie funkcjonowania transportu i jego gał zi.			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza za zakresu ekonomiki transportu oraz spedycji			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz z zakresu wielko ci oraz struktury handlu mi dzynarodowego, przebiegu transakcji handlu zagranicznego oraz podstawowych kategorii ekonomicznych i techniczno - eksploatacyjnych ró nych gał zi transportu obsługuj cych te transakcje	K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student identyfikuje rol transportu w mi dzynarodowych ła cuchach dostaw	K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	Student dyskutuje na wybrane problemy zwi zane z organizacj procesu transportowego w rodowisku mi dzynarodowym (analiza i wyprowadzanie wniosków)	K_U02 K_U04 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat atutów ró nych gał zi transportu w mi dzynarodowych ła cuchach dostaw	K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: transport mi dzynarodowy					
Forma zaj : wykład					
1. Handel mi dzynarodowy -podstawowe poj cia				4	2
2. Trendy w wielko ci i strukturze mi dzynarodowej wymiany handlowej				4	3
3. Polityka handlowa i obsługa celna ładunków				4	2
4. Transport w obsłudze mi dzynarodowych przepływów towarowych				4	4
5. Konkurencyjno poszczególnych gał zi transportu w obsłudze handlu mi dzynarodowego				4	4
Forma zaj : wiczenia					

1. Transakcja handlu zagranicznego (THZ) - podstawowe poj cia	4	2			
2. Przebieg (cykle) transakcji handlu zagranicznego i ich charakterystyka	4	4			
3. Proces transportowy w transakcjach handlu zagranicznego	4	4			
4. Mi dzynarodowe reguły handlowe i warunki dostaw	4	4			
5. Dokumentacja transakcji handlu zagranicznego (handlowa, finansowa, za wiadzeniowa)	4	4			
6. Dokumentacja transakcji handlu zagranicznego (transportowa i spedycyjna)	4	4			
7. Handel zagraniczny Polski - tendencje zmian w wielko ci i strukturze	4	4			
8. Transport w obsłudze ładunków polskiego handlu zagranicznego - studia przypadków	4	4			
Metody kształcenia	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
Literatura podstawowa	Rymarczyk J. (red). (2017): Handel zagraniczny. Organizacja i technika, PWE, Warszawa				
	Sikorski A. (2013): Transport i spedycja mi dzynarodowa w handlu zagraniczny, ODDK, Gda sk				
Literatura uzupełniają ca	Budzy ski W. (2017): Transport w przedsi biorstwie. Logistyka, spedycja, reklamacje., Poltext, Warszawa				
	Wasilewska-Marszałkowska I. (2014): Spedycja we współczesnych ła cuchach dostaw, CeDeWu, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	45				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie si do zaj	8				
Studiowanie literatury	10				
Udział w konsultacjach	25				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	19				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	16				
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	125				
Liczba punktów ECTS	5				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-STiL					
Nazwa przedmiotu: transport regionalny (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_45S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
Razem			30		3
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest przedstawienie problematyki funkcjonowania oraz rozwoju przewozów regionalnych, ze szczególnym uwzgl dnieniem podstaw regulacji prawnych, struktury i cech rynku oraz zasad finansowania. Dzi ki przekazanym tre ciom student nabywa umie jtno analizy w zakresie funkcjonowania transportu regionalnego.			
Wymagania wst pne:		Przedmiot stanowi kontynuacj zagadnie poruszanych na ekonomice transportu. Wymagana jest wiedza z zakresu polityki regionalnej w tym zasad funkcjonowania i organizacji samorz du terytorialnego, analizy przyczynowo skutkowej zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych. Ponadto wymaga jest ogólna wiedza z zakresu funkcjonowania techniczno-organizacyjnego i ekonomicznego poszczególnych gał zi transportu (samochodowego, kolejowego oraz lotniczego).			
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 kształcenia	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
Literatura podstawowa	E. Załoga (red.) (2012): Zeszyty Naukowe US nr 713, Problemy Transportu i Logistyki nr 16: Pasa erski transport regionalny – Współczesne wyzwania, Wyd. Naukowe US, Szczecin				
	Załoga E., Kwarciski T. (2006): Strategie rynkowe w transporcie, WNUS, Szczecin				
	Załoga E. (red.) (2013): Zeszyty Naukowe US nr 792 Problemy Transportu i Logistyki nr 24: Koncepcja funkcjonowania pasa erskiego transportu pasa erskiego, Wydawnictwo Naukowe US, Szczecin				
Literatura uzupełniają ca	Dyr T. (2009): Czynniki rozwoju rynku regionalnych przewozów pasa erskich, Wydawnictwo Politechniki Radomskiej, Radom				
	Przeł d Komunikacyjny, Transport Miejski i Regionalny, Rynek Kolejowy.				
	Ustawa o publicznym transporcie zbiorowym z 2010 r. DzU 2010				
	Ustawa o samorz dzie województwa z dnia 5 czerwca 1998 r. Dz.U.01.142.1590.				
	Ustawa o transporcie drogowym z 6 wrze nia 2001 r. DzU 2002, nr 25, poz 253. (z pó niejszymi zmianami)..				
	Ustawa o transporcie kolejowym z 28 marca 2003 r. DzU 2003, nr 86, poz 7 (z pó niejszymi zmianami)..				
	Ustawa Prawo lotnicze. Dz.U.02.130.1112.				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	30
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2
Przygotowanie się do zajęć	10
Studiowanie literatury	10
Udział w konsultacjach	15
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	6
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	2
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-STiL					
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 studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : systemy transportowe i logistyczne	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI dr BARTOSZ PILECKI			
Cele przedmiotu:		Zdobycie wiedzy na temat funkcjonowania transportu morskiego jako elementu morsko - l dowych ła cuchów transportowych oraz logistycznych ła cuchów dostaw. Celem procesu dydaktycznego jest przedstawienie problematyki funkcjonowania oraz rozwoju transportu wodnego, ze szczególnym uwzgl dnieniem podstaw regulacji prawnych, struktury i cech rynku oraz zasad funkcjonowania w systemach logistycznych. Dzi ki przekazany m tre ciom student nabywa umiej tno analizy w zakresie funkcjonowania transportu wodnego.			
Wymagania wst pne:		Ogólna wiedza z zakresu transportu morskiego oraz logistycznych ła cuchów dostaw			
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 wypracowanie 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 przekazuj 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. Współzależności funkcjonowania logistyki morskiej i portów morskich		4	2		
6. Współzależności funkcjonowania portów morskich i transportu zaplecza		4	2		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Rola transportu morskiego w logistycznych łańcuchach dostaw drobnicy (skonteneryzowanej, promowej) - studia przypadków		4	5		
2. Rola transportu morskiego w logistycznych łańcuchach dostaw suchych ładunków masowych (węgiel, zboże, inne masowe) - studia przypadków		4	5		
3. Rola transportu morskiego w logistycznych łańcuchach dostaw płynnych ładunków masowych (ropa i pochodne, LNG) - studia przypadków		4	5		
Metody kształcenia	Prezentacje multimedialne, praca w grupach, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		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				
	Ocenę końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna 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		
Literatura podstawowa	Kotowska I. (2014): Logistyka morska bliskiego zasięgu w świetle idei zrównowoczonego rozwoju transportu, Wyd. Naukowe Akademii Morskiej w Szczecinie, Szczecin				
	Kotowska, I., Makowska, M., Pluciński M. (2016): Morsko-lądowe łańcuchy transportowe, Difin, Warszawa				
	Szwankowski S. (1998): Lądowo-morskie łańcuchy transportowe, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk				
Literatura uzupełniająca	Bernacki D., Lis Ch. (2016): Efekty transportowe i ekonomiczne związane z poprawą dostępczości portu morskiego w Szczecinie. Przedpole portu, Wyd. PTE, Szczecin				
	Czermański E. (2019): Morska logistyka kontenerowa a zrównowoczony rozwój transportu, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk				
	Grzelakowski A.S., Matczak M. (2012): Współczesne porty morskie. Funkcjonowanie i rozwój, Wyd. AMS, Gdynia				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		10			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		25			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		0			
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z-MŁD					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie infrastrukturą logistyczną (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_40S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: menedżer łańcuchów dostaw	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	laboratorium	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr MARCIN RABE			
Prowadzący zajęcia:		mgr KONRAD BACHANEK dr MARCIN RABE			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego w tym przedmiocie jest zapoznanie studentów z zagadnieniem infrastruktury logistycznej, a w szczególności z metodami doboru lokalizacji oraz projektowania infrastruktury logistycznej i jej wyposażenia. Dzięki przekazanej treści student nabywa umiejętności interpretacji wyników przeprowadzonych badań i analiz.			
Wymagania wstępne:		Przed rozpoczęciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw logistyki.			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	1. Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania.	K_W01	
	2	EP2	2. Student charakteryzuje metody budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.	K_W02 K_W03 K_W13	
	3	EP3	3. Student wymienia i omawia tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej, wskazuje uwarunkowania podejmowanych decyzji dotyczących projektowania infrastruktury logistycznej.	K_W08 K_W13	
umiejętności	1	EP4	4. Student porównuje i analizuje istniejącą infrastrukturę logistyczną na poziomie makro i mikrologistycznym.	K_U01 K_U02 K_U03	
	2	EP5	5. Student potrafi projektować różnego rodzaju infrastrukturę logistyczną, w szczególności infrastrukturę magazynową.	K_U09 K_U14	
kompetencje społeczne	1	EP6	6. Student wykazuje się kreatywnością przygotowując projekty i rozwiązując zadania dotyczące tworzenia infrastruktury logistycznej.	K_K01 K_K02 K_K07	
TREŚCI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie infrastrukturą logistyczną					
Forma zajęć: wykład					
1. Pojęcie, klasyfikacja i cechy infrastruktury logistycznej. Rola infrastruktury logistycznej w gospodarce.				4	2
2. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej.				4	2
3. Infrastruktura transportowa ? projektowanie przebiegu.				4	1

4. Infrastruktura magazynowa ? planowanie lokalizacji.	4	2
5. Infrastruktura manipulacyjna ? metody doboru.	4	1
6. Infrastruktura systemów opakowaniowych ? projektowanie, cykl życia, współczesne wyzwania.	4	1
7. Koszty inwestycji infrastrukturalnych - budowanie.	4	2
8. Infrastruktura informatyczna na potrzeby logistyki ? określenie potrzeb, projekt, eksploatacja.	4	2
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagrożenia.	4	2
Forma zajęć : laboratorium		
1. Metody i narzędzia pomiaru infrastruktury logistycznej ? przegląd.	4	2
2. Zastosowanie poznanych metod i narzędzi w praktyce.	4	4
3. Planowanie i projekt infrastruktury logistycznej.	4	7
4. Prezentacje projektów.	4	2
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, analiza przypadków.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOŁOKWIUM	
	PROJEKT	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne z wykładów (test, test z pytaniami / zadaniami otwartymi, dłuższa wypowiedź pisemna, rozwiązywanie problemu). Zaliczenie obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie zajęć laboratoryjnych odbywa się na podstawie przygotowanego projektu.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocенокocow z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz laboratorium.	
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot
	4	zarządzanie infrastrukturą logistyczną
	4	zarządzanie infrastrukturą logistyczną [wykład]
	4	zarządzanie infrastrukturą logistyczną [laboratorium]
Literatura podstawowa	Fico K. (2009): Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna.., BEL STUDIO	
	Mindur M. (2007): Logistyka. Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyki., Wydawnictwo ITE – PIB	
Literatura uzupełniająca	Fechner I. (2004): Centra logistyczne, ILiM	
	Czasopisma: Nowoczesny magazyn, Logistyka, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Eurologistics, Przegląd komunikacyjny.	
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
Zajęcia dydaktyczne	30	
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	
Przygotowanie się do zajęć	10	
Studiowanie literatury	10	
Udział w konsultacjach	20	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie logistyczne (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_2S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 1 - język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	wiczenia	30	ZO	8
		wykład	30	E	
Razem			60		8
Koordynator przedmiotu:		dr MARCIN RABE			
Prowadzący zajęcia:					
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z procesami sprawnego i efektywnego zarządzania przepływami surowców, materiałów do produkcji i wyrobów gotowych z uwzględnieniem towarzyszących tym przepływom strumieni informacji, kapitału i ludzi (w tym między innymi procesów zarządzania zapasami, magazynem, dystrybucją, logistycznym obsługą klienta oraz wskazanie związków między logistyką a innymi obszarami funkcjonalnymi przedsiębiorstwa). Dzięki przekazanej treści student nabywa umiejętności interpretacji wyników przeprowadzonych badań i analiz.			
Wymagania wstępne:		Znajomość podstawowych zagadnień dotyczących logistyki oraz podstawy zarządzania.			
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 umiejętności 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 zajęć : wiczenia					
1. Istota zarządzania logistycznego oraz logistyczno-marketingowego.	1	3			
2. Prognozowanie popytu. Planowanie potrzeb materiałowych.	1	3			
3. Zapasy w przedsiębiorstwie oraz łańcuchu dostaw.	1	3			
4. Metody zarządzania zapasami.	1	3			
5. Zarządzanie dystrybucją.	1	3			
6. Zarządzanie magazynem, metody magazynowania, system WMS.	1	3			
7. Standardy i elementy logistycznej obsługi klienta. ECR i CRM.	1	3			
8. Informatyczne wspomaganie systemów logistycznych.	1	3			
9. Koncepcje zarządzania przedsiębiorstwem. Narzędzia oraz metody zarządzania lean.	1	3			
10. Porównanie koncepcji make or buy oraz outsourcingu.	1	3			
Metody kształcenia	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP1,EP2,EP3,EP4,EP6			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu ustnego z wiedzy przedstawionej na wykładzie, wiczeniach oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie ocen cząstkowych uzyskanych z zaliczenia kolokwium oraz indywidualnej pracy pisemnej na wskazanym temacie. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	zarządzanie logistyczne		Ważona	
	1	zarządzanie logistyczne [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	zarządzanie logistyczne [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. (2010): Zarządzanie logistyczne., PWE.				
Literatura uzupełniająca	Kisperska-Moro D., Płaczek E. (2003): Zarządzanie logistyczne w firmach usługowych., Wyd. AE w Katowicach				
	Red. P. Błaik (2007): Systemy i procesy zarządzania logistyczno - marketingowego., Aspekt efektywnościowy. Wydaw. Uniw. Opolskiego.				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	60
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2
Przygotowanie się do zajęć	30
Studiowanie literatury	23
Udział w konsultacjach	40
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	25
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	200
Liczba punktów ECTS	8

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: zarz dzanie projektem (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_7S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
Razem			30		3
Koordynator przedmiotu:		dr RAFAŁ SZYMA SKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr RAFAŁ SZYMA SKI			
Cele przedmiotu:		Nabycie umiej tno ci oceny efektywno ci inwestycji o charakterze komercyjnym oraz u yteczno ci publicznej w oparciu o zdobyt wiedz teoretyczn oraz kompetencje kreatywnej i odpowiedzialnej współpracy.			
Wymagania wst pne:		Podstawy zarz dzania.			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cia, rozumie specyfik zarz dzania projektami, zarz dzania zasobami własno ci intelektualnej, klasyfikuje i zna metody zarz dzania projektami.	K_W04 K_W05 K_W10 K_W12 K_W13	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi okre li zało enia oraz stworzy poszczególne elementy składowe procesu zarz dzania projektem (harmonogram, bud et).	K_U01 K_U05 K_U09	
	2	EP3	Student pracuje w zespole zachowuj c przy tym zasady etyczne i moralne.	K_U06	
	3	EP4	Student potrafi dobra odpowiedni metod obliczenia efektywno ci realizacji projektu oraz stanu zaawansowania realizacji projektu.	K_U09	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarz dzanie projektem					
Forma zaj : wykład					
1. Podstawy zarz dzania projektami definicje i poj cia, cykl ycia projektem				2	3
2. Planowanie projektu, harmonogram, zarz dzanie zakresem projektu, zarz dzanie bud etem				2	3
3. Zarz dzanie zmian , jako ci i czasem w projekcie				2	2
4. Metodyka zarz dzania projektem europejskim				2	3
5. Zarz dzanie projektem metod Earned Value				2	2
6. Zarz dzanie komunikacj i zespołem w projekcie				2	2
Forma zaj : wiczenia					
1. Podstawy zarz dzania projektami definicje i poj cia, cykl ycia projektem				2	3

2. Planowanie projektu, harmonogram, zarz dzanie zakresem projektu, zarz dzanie bud etem		2	3		
3. Zarz dzanie zmian , jako ci i czasem w projekcie		2	3		
4. Metodyka zarz dzania projektem europejskim		2	2		
5. Zarz dzanie projektem metod Earned Value		2	2		
6. Zarz dzanie komunikacj i zespołem w projekcie		2	2		
Metody kształcenia	Wykład: prezentacje multimedialne. wiczenia: prezentacje multimedialne; ujcie teoretyczne i praktyczne; dyskusja: rozwi zywanie zagadnie problemowych; praca zespołowa: 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 zaliczeniow z wicze składa 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		
Literatura podstawowa	Philips J. : Zarzadzanie projektami IT, Helion, Warszawa				
	Wilczewski S. : MS Project 2007 MS Project Server 2007, Helion, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
					Liczba godzin
Zaj cia dydaktyczne					30
Udział w egzaminie/zaliczeniu					0
Przygotowanie si do zaj					4
Studiowanie literatury					6
Udział w konsultacjach					15
Przygotowanie projektu / eseju / itp.					10
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia					10
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.					75
Liczba punktów ECTS					3

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_10S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność :	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 2 - j język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK			
Prowadzący zajęcia:		dr AGNIESZKA GOZDEK			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przedstawienie wiedzy i rozwój umiejętności studentów związanych z problematyką zarządzania przedsiębiorstwem transportowym			
Wymagania wstępne:		Znajomość podstawowych zagadnień z mikroekonomii, ekonomiki przedsiębiorstwa, ekonomiki transportu oraz prawa transportowego.			
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 wystrój 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 warunków rozwoju przedsiębiorstw transportowych.	K_U02 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student dostrzega problemy etyczne związane z zarządzaniem przedsiębiorstwem transportowym.	K_K04	
TRECI 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 zarz dzania rodkami transportowymi		2	2		
6. Opłaty i podatki w transporcie		2	2		
7. Pozycja konkurencyjna polskich przedsi biorstw transportowych		2	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Organizacja i funkcjonowanie przedsi biorstw transportu rzeczy		2	2		
2. Organizacja i funkcjonowanie przedsi biorstw transportu osób		2	2		
3. Analiza zasobów przedsi biorstwa		2	2		
4. Ocena przebiegu eksploatacji taboru		2	2		
5. Ubezpieczenia zwi zane z transportem		2	2		
6. Sposoby zachowa przedsi biorstw transportowych		2	2		
7. Systemy czasu pracy w transporcie		2	3		
Metody kształcenia	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
Literatura podstawowa	B k M. (red.). (2009): Koszty i opłaty w transporcie, UG, Gda sk				
	Bentkowska-Senator K., Kordel Z., Waskiewicz J. (2011): Koszty w transporcie samochodowym., Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa				
	Ciesielski M., Długosz J., Gołemska E. (1996): Zarz dzanie przedsi biorstwem transportowym., Akademii Ekonomicznej., Pozna				
	Dembi ska-Cyran I., Gubała M. (2003): Podstawy zarz dzania transportem w przykładach., Biblioteka Logistyka. Wyd. ILIM, Pozna				
	Letkiewicz A. (2006): Gospodarowanie w transporcie samochodowym - wybrane zagadnienia., Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Szałucki K. (2016): Kształtowanie równowagi przedsi biorstw transportowych, Texter. , Warszawa				
	Szałucki K. (2017): Równowaga w funkcjonowaniu przedsi biorstw transportowych. , Monografia texter. , Warszawa				
	liwczy ski B. (2007): Controlling w zarz dzaniu logistik ., Wy sza Szkoła Logistyki , Pozna				
	Wojewódzka-Król K, Załoga E. (2016): Transport. Nowe wyzwania, PWN, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca	Rosa G. (2013): Konkurencja na rynku usług transportowych., C.H. Beck, Warszawa				
	Ruci ska D. (red) (2012): Polski rynek usług transportowych. Funkcjonowanie-przemiany-rozwoj. , PWE, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
					Liczba godzin

Zajęcia dydaktyczne	30
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2
Przygotowanie się do zajęć	10
Studiowanie literatury	20
Udział w konsultacjach	20
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	3
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie ryzykiem w logistyce (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_21S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 4 - j język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr MARCIN RABE			
Prowadzący zajęcia:		mgr inż. Oliwia Mróz-Malik dr MARCIN RABE			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest rozwijanie wiedzy i umiejętności studentów związanej z procesem zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwach logistycznych.			
Wymagania wstępne:		Zagadnienia związane z logistyką i podstawy zarządzania.			
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 i 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, doskonalić pracę swoją oraz innych osób.	K_K02 K_K04	
TRECI 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 narz dzia oceny ryzyka - zadania.	4	4
4. Metody i narz dzia zapobiegania ryzyku w logistyce.	4	4
5. Ryzyko w zarz dzaniu projektami logistycznymi.	4	2
6. System zarz dzania ryzykiem.	4	1

Metody kształcenia	Wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP3
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego (zadania i pytania problemowe). Zaliczenie wicze na podstawie obrony projektu z zakresu analizy i/lub zarz dzania ryzykiem logistycznym.				
	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	zarz dzanie ryzykiem w logistyce		Wa ona	
	4	zarz dzanie ryzykiem w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
	4	zarz dzanie ryzykiem w logistyce [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	wierczek A. (2012): Zarz dzanie ryzykiem transmisji zakłóce we współdziałaniu przedsi biorstw w ła cuchu dostaw, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice				
	Wieteska G. (2011): Zarz dzanie ryzykiem w ła cuchu dostaw na rynku B2B, Difin, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Kaczmarek T.T. (2011): Ryzyko i zarz dzanie ryzykiem. Uj cie interdyscyplinarne., Difin, Warszawa				
	Nowakowski T. (2011): Niezawodno systemów logistycznych., Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław				
	Szymonik A., Bielecki M . (2015): Bezpiecze stwo systemu logistycznego w nowoczesnym zarz dzaniu, Difin, Warszawa				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zaj cia dydaktyczne	30
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2
Przygotowanie si do zaj	10
Studiowanie literatury	8
Udział w konsultacjach	20
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	18
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	12
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie strategiczne (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_1S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 1 - j język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	wiczenia	15	ZO	5
		wykład	15	E	
Razem			30		5
Koordynator przedmiotu:		dr RAFAŁ SZYMAŃSKI			
Prowadzący zajęcia:					
Cele przedmiotu:		Zrozumienie istoty, zasad i prawidłowości zarządzania strategicznego; rozumienie metod analizy strategicznej i planowania strategicznego; stosowanie metod analizy strategicznej i planowania strategicznego do rozwiązywania problemów zarządzania.			
Wymagania wstępne:		brak			
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	Wyciąga wnioski z przedstawionych tekstów, porównuje metody analizy strategicznej i potrafi je zastosować w praktyce.	K_U01 K_U02 K_U03	
	2	EP3	Potrafi skonstruować strategię dla przedsiębiorstwa.	K_U05 K_U08	
	3	EP5	Student potrafi pracować samodzielnie i 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 ? tło ekonomiczne.				1	2
2. Zarządzanie strategiczne jako koncepcja zarządzania.				1	2
3. Strategia przedsiębiorstwa jako system.				1	2
4. Podmiotowe ujęcie strategii ? kluczowe wybory strategiczne.				1	2
5. Strategiczna identyfikacja przedsiębiorstwa.				1	2

6. Implementacja strategii.		1	2		
7. Zarządzanie zmianami, rozwój organizacyjny, Business Reengineering.		1	1		
8. Kontrola strategiczna.		1	2		
Forma zajęć: wyczenia					
1. Wprowadzenie do zarządzania strategicznego. Wizja, misja a strategia. Planowanie strategiczne jako element procesu zarządzania 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 wagi); 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 kształcenia	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, wyczenia 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 POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP1,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin z przedmiotu w formie pisemnej z materiału obowiązkowego na wykładach oraz zalecanej literatury. Zaliczenie z wyczenia w formie pisemnej z materiału obejmującego zagadnienia poruszane na wyczeniach oraz zalecanej literatury. Przy wystawianiu oceny z wyczenia brane pod uwagę będą również: praca w grupach, aktywność studenta na zajęciach oraz projekt grupowy. W okresie nauczania hybrydowego lub wyłącznie nauczania zdalnego nastąpi zmiana warunków zaliczenia przedmiotu na następujące wymagania: wszystkie ww. wymagania do spełnienia poprzez platformę MS TEAMS				
	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		Waga	
	1	zarządzanie strategiczne [wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	zarządzanie strategiczne [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Stabryła A. (2002): Zarządzanie strategiczne w teorii i praktyce firmy., PWN.				
	Zelek A. (2000): Zarządzanie strategiczne - diagnozy, decyzje, strategie., Wyd. Zachodniopomorskiej Szkoły Biznesu.				
Literatura uzupełniająca	Gierszewska G., Romanowska M. (2000): Analiza strategiczna przedsiębiorstwa., PWE.				
	Moszkowicz M. (red.) (2005): Zarządzanie strategiczne. Systemowa koncepcja biznesu., PWE				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie się do zajęć		30			

Studiowanie literatury	25
Udział w konsultacjach	25
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	3
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	125
Liczba punktów ECTS	5

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-II-S-20/21Z					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie zasobami ludzkimi (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)				Kod przedmiotu: EFZ48AIIJ3433_5S	
Nazwa kierunku: logistyka					
Forma studiów: II stopnia, stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
Razem			30		4
Koordynator przedmiotu:		dr ANETA SOKÓŁ			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu u wiadomienie studentom kluczowej roli jak pełni ludzie w organizacjach, zapoznanie z podej ciami i narz dziami stosowanymi w ramach obszaru zarządzania zasobami ludzkimi w celu sprawnego korzystania z kapitału ludzkiego w praktycznych zastosowaniach w organizacji i kreowania gotowo ci do rozwi zywania problemów personalnych.			
Wymagania wst pne:		Student posiada ogóln wiedz z zakresu podstaw ekonomii, podstaw zarządzania oraz zachowa organizacyjnych.			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	posiada wiedz o mechanizmach zwi zanych z tworzeniem i rozwojem kapitału ludzkiego w gospodarce i organizacjach	K_W07	
	2	EP2	posiada wiedz o istocie poszczególnych procesów zarządzania kapitałem ludzkim w organizacji oraz instrumenty wykorzystywane w tych procesach	K_W07	
umiej tno ci	1	EP3	potrafi samodzielnie rozwi zywa problemy zwi zane z zarządzaniem prac personelu	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP4	rozumie potrzeb poprawy jako ci kapitału ludzkiego oraz potrafi wpływa na jego rozwój	K_K05	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie zasobami ludzkimi					
Forma zaj : wykład					
1. Teoria kapitału ludzkiego i jej implikacje w uj ciu 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 zaj : wiczenia					
1. Teoria kapitału ludzkiego i jej implikacje w uj ciu mikro i makroekonomicznym				1	3

2. Zasady zarz dzania 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 kształcenia	prezentacja multimedialna, dyskusje, praca w grupach, studia przypadków				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	na ocen z zaliczenia przedmiotu wpływa aktywno w dyskusjach i pracy grupowej podczas realizacji zada w trakcie wicze oraz kolokwium w postaci pyta testowych i opisowych, obejmuj cych wiedz z zakresu wykładów oraz zalecanej literatury - jako podstawa zaliczenia wykładów				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocena z przedmiotu to rednia arytmetyczna z wiczen i wykładów			
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	zarz dzanie zasobami ludzkimi		Arytmetyczna	
	1	zarz dzanie zasobami ludzkimi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	1	zarz dzanie zasobami ludzkimi [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Jarecki W., Kunasz M., Mazur-Wierzbicka E., Zwiech P. (2013): Podstawy zarz dzania zasobami ludzkimi, Economicus, Szczecin				
	Król H., Ludwicy ski A. (red.) (2014): Zarz dzanie zasobami ludzkimi. Tworzenie kapitału ludzkiego organizacji, PWN, Warszawa				
	Listwan T. (red.) (2010): Zarz dzanie kadrami, C.H. Beck, Warszawa				
	Pocztowski A. (2016): Zarz dzanie zasobami ludzkimi, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca	Armstrong M. (2011): Zarz dzanie zasobami ludzkimi, Wolters Kluwer, Kraków				
	Golnau W. (red.) (2010): Zarz dzanie zasobami ludzkimi, CeDeWu, Warszawa				
	Juchnowicz M. (red.) (2007): Elastyczne zarz dzanie kapitałem ludzkim w organizacji wiedzy, Difin, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		17			
Studiowanie literatury		17			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		16			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			