

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>badanie i analiza rynku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_51S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	4	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI dr MONIKA SPYCHALSKA-WOJTKIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy i umiej tno ci w zakresie badania i analizy rynku. Firma wiadcz ca usługi logistyczne swoje funkcjonowanie powinna opiera na rozeznaniu sytuacji na dwóch rynkach. Pierwszy z nich to rynek zlecniodawców usług logistycznych, drugi za to nabywcy finalni produktów dostarczanych przez firmy wiadcz ce usługi logistyczne. Badania i analiza rynku maj umo liwi dostarczanie zar dzaj cym informacji o bie cym stanie otoczenia, wspomagaj c dzi ki czemu proces wyznaczania celów działalno ci, rozwi zywanie bie cych problemów jak i wspieranie rozwoju firmy.			
Wymagania wst pne:		Student powinien posiada podstawow wiedz z zakresu ekonomii, statystyki, zar dzania oraz marketingu.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna zakres i metody badania i analizy rynku	K_W01 K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student posiada pogł bion umiej tno wyszukiwania i analizowania danych rynkowych	K_U02 K_U05	
	2	EP3	Student posiada umiej tno krytycznej analizy, interpretacji i oceny zjawisk	K_U01 K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania, potrafi uzupełnia i doskonali nabyt wiedz i umiej tno ci	K_K01 K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>badanie i analiza rynku</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota rynku, jego elementy oraz uwarunkowania				4	2
2. Informacyjne podstawy badania i analizy rynku				4	6
3. Metody analizy zjawisk i procesów rynkowych				4	4
4. Metody analizy dystrybucji oraz obsługi klienta				4	3
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Analiza struktury zjawisk rynkowych				4	2
2. Analiza współzale no ci zjawisk rynkowych				4	2
3. Analiza rozwoju zjawisk rynkowych				4	2

4. Analiza pojemno ci rynku		4	2		
5. Analiza zjawisk rynkowych w przestrzeni		4	4		
6. Analiza dystrybucji, satysfakcji i lojalno ci klienta		4	3		
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, prezentacja projektu przez studentów.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM		EP2,EP3		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP1,EP2,EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen z wicze : kolokwium pisemne z zagadnie zaprezentowanych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta podczas wicze w grupach. Ocen ko cow z wicze jest ocena ustalona przez prowadz cego przedmiot wynikaj ca z oceny z kolokwium oraz aktywno ci na zaj ciach. Egzamin - forma pisemna (test oraz zadania).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest ocen z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	badanie i analiza rynku		Wa ona	
	4	badanie i analiza rynku [wykład]	egzamin		1,00
	4	badanie i analiza rynku [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Henryk Mruk (red.) (2003): Analiza rynku, PWE, Warszawa				
	Paul Hague, Nick Hague, Carol-Ann Morgan (2005): Badania rynkowe w praktyce, Helion				
	Robert Wolny (2009): Metody ilo ciowe w badaniach rynku, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach , Katowice				
	Zofia K dzior (red.) (2005): Badania rynku. Metody, zastosowania, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		20			
Studiowanie literatury		18			
Udział w konsultacjach		10			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		20			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>bezpieczeństwo w procesach logistycznych (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_40S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ARTUR POMIANOWSKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr JAROSŁAW JAWORSKI dr ARTUR POMIANOWSKI</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest zapoznanie Studentów z problematyk zarz dzania bezpiecze stwem w procesach logistycznych, zdobycie umiej tno ci w zakresie analizy czynników wpływaj cych na poziom bezpiecze stwa systemu logistycznego oraz mo liwo ci eliminacji zagro e dla tego systemu.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa wiedza z zakresu logistyki</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student umie zdefiniowa poj cie bezpiecze stwa w logistyce oraz zna jego rodzaje.</b>	<b>K_W01 K_W02</b>	
	2	EP2	<b>Student zna mi dzynarodowe normy i wymogi dotycz ce bezpiecze stwa systemów logistycznych.</b>	<b>K_W03 K_W04 K_W10</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student potrafi analizowa czynniki wpływaj ce na poziom bezpiecze stwa systemu logistycznego oraz potrafi wskaza na mo liwo ci eliminacji zagro e dla tego systemu</b>	<b>K_U01 K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	<b>Student jest gotów do upowszechniania dobrych praktyk w zakresie bezpiecze stwa procesów logistycznych.</b>	<b>K_K02 K_K05</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>bezpieczeństwo w procesach logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Poj cie bezpiecze stwa oraz jego rodzaje</b>				6	3
2. <b>Zagro enia dla mi dzynarodowych systemów logistycznych - klasyfikacja</b>				6	3
3. <b>Zarz dzanie bezpiecze stwem w systemie logistycznym.</b>				6	3
4. <b>Metody i narz dzia ograniczaj ce ryzyko mi dzynarodowych ła cuchów dostaw</b>				6	2
5. <b>Bezpieczeństwo systemów logistycznych w wymogach i normach mi dzynarodowych</b>				6	2
6. <b>Kierunki rozwoju koncepcji zapewnienia bezpiecze stwa ła cuchów dostaw.</b>				6	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. <b>Bezpieczeństwo w logistyce - istota oraz rodzaje.</b>				6	3

2. Infrastruktura jako obszar zagrożenia w funkcjonowaniu międzynarodowych łańcuchów dostaw	6	2			
3. Geopolityka jako otoczenie działalności logistycznej	6	4			
4. Pozostałe czynniki ryzyka w procesach logistycznych	6	3			
5. Zarządzanie bezpieczeństwem systemów logistycznych.	6	3			
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3			
	PREZENTACJA	EP2,EP3,EP4			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP4			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego obejmującego swoim zakresem treści przekazane na wykładzie oraz literatury podstawowej. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie kolokwium i prezentacji, dodatkowo brana pod uwagę będzie aktywność studenta podczas zajęć (udział w dyskusji).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz ćwiczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych		Arytmetyczna	
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Szymonik A., Bielecki M. (2015): Bezpieczeństwo systemu logistycznego w nowoczesnym zarządzaniu, Difin, Warszawa				
	Wieteska G. (2011): Zarządzanie ryzykiem w łańcuchach dostaw na rynku B2B, Difin, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Kaczmarek T.T. (2008): Ryzyko i zarządzanie ryzykiem. Ujęcie interdyscyplinarne, Difin, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2				
Przygotowanie się do zajęć	7				
Studiowanie literatury	10				
Udział w konsultacjach	6				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10				
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>ekonomika transportu (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_14S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	wiczenia	30	ZO	6
		wykład	30	E	
<b>Razem</b>			<b>60</b>		<b>6</b>
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI			
Prowadz cy zaj cia:		mgr Sylwia Kowalska dr hab. TOMASZ KWARCI SKI			
Cele przedmiotu:		Przekazanie podstaw teoretycznych ekonomiki transportu, zapoznanie i ugruntowanie znajomoci podstawowego zakresu poj z ekonomiki transportu, przedstawienie podstawowych obszarów zainteresowa współczesnej ekonomiki transportu oraz sposobu analizy ekonomicznej problemów transportu. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie wskazywania trendów w rozwoju infrastruktury transportu oraz analizy i oceny systemu transportowego.			
Wymagania wst pne:		Przedmiot ekonomika transportu jest wprowadzeniem studenta w zagadnienia transportowe, rozszerzane w pó niejszym toku studiów. Student powinien posiada ogóln wiedz makro i mikroekonomiczn , w szczególno ci o cenach, kosztach, popycie i poda y. Ponadto powinien zna podstawy teorii funkcjonowania rynku oraz zachowania si na nim podmiotów.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Definiuje transport, poda , popyt na usługi transportowe, rynek usług transportowych oraz system transportowy	K_W01	
	2	EP2	Wymienia oraz opisuje podstawowe funkcje transportu oraz rynku usług transportowych. Rozumie wpływ transportu na rodowisko naturalne.	K_W02 K_W11 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Pozyskuje statystyki dotycz cej transportu, w tym przedsi biorstw transportowych, oraz wyci ga z nich wnioski.	K_U02 K_U09	
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój infrastruktury transportu oraz systemu transportowego, podczas pracy z innymi osobami.	K_U01 K_U12	
	3	EP5	Dyskutuje nad rol transportu we współczesnej cywilizacji, mo liw równowag na rynku usług transportowych oraz celowo ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju w zakresie transportu.	K_U03 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do zachowywania si w sposób przedsi biorczy w zakresie ekonomicznych i zarz dczych aspektów transportu.	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>ekonomika transportu</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Transport jako element współczesnej cywilizacji.				2	3

2. Założenia ekonomicznej teorii transportu.	2	3			
3. Transport a gospodarka przestrzenna	2	3			
4. Podaż i popyt na usługi transportowe.	2	3			
5. Popyt na usługi transportowe	2	3			
6. Funkcjonowanie rynków usług transportowych	2	3			
7. Koszty działalności transportowej.	2	3			
8. Kształtowanie cen w transporcie.	2	3			
9. Infrastruktura transportu.	2	3			
10. System transportowy państwa.	2	3			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Pojęcie oraz klasyfikacja transportu.	2	2			
2. Cechy techniczno-eksploatacyjne gałęzi transportu.	2	3			
3. Transport jako czynnik lokalizacji sił wytwórczych.	2	2			
4. Klasyfikacja oraz źródła powstawania potrzeb transportowych.	2	2			
5. Tradycyjny cykl rozwoju transportu	2	2			
6. Mierniki produkcji transportowej.	2	2			
7. Cechy oraz klasyfikacja rynku usług transportowych.	2	2			
8. Korzyści zewnętrzne działalności transportowej.	2	2			
9. Koszty działalności transportowej.	2	2			
10. Znaczenie infrastruktury transportu w rozwoju społeczno-gospodarczym.	2	3			
11. Układy analityczne kosztów transportu.	2	2			
12. Finansowanie infrastruktury transportu.	2	2			
13. Charakterystyka oraz cechy systemu transportowego.	2	2			
14. Współczesne wzorce mobilności.	2	2			
Metody kształcenia	metoda projektowa, case study, wykład problemowy i konwersatoryjny, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	<b>EGZAMIN USTNY</b>				
	<b>EP1,EP2,EP3</b>				
<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP6</b>			
<b>PREZENTACJA</b>		<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>			
Forma i warunki zaliczenia	<b>Przedmiot kończy się egzaminem ustnym, natomiast na ocenę z wiczeń składa się wynik kolokwium pisemnego oraz ocena z projektu grupowego wraz z oceną aktywności studentów na zajęciach.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	ekonomika transportu		Waga	
	2	ekonomika transportu [wykład]	egzamin		1,00
	2	ekonomika transportu [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00

Literatura podstawowa	Grzywacz W., Burnewicz J. (1989): <i>Ekonomika transportu</i> , WKiŁ, Warszawa
	Ko lak A. (2008): <i>Ekonomika transportu</i> , Wyd. Naukowe UG, Gda sk
	Red. D. Ruci ska (2012): <i>Polski rynek usług transportowych. Funkcjonowanie-przemiany- rozwój</i> , PWE, Warszawa
	Red. Wojewódzka-Król K., Załoga E. (2018): <i>Transport. Nowe wyzwania</i> , PWN, Warszawa
	Załoga E., Kwarci ski T. (2004): <i>Przewodnik do wicze z Ekonomiki transportu</i> , WNUS, Szczecin
Literatura uzupełniają ca	Niedzielski P. (2013): <i>Kreatywno i procesy innowacyjne na rynku usług transportowych. Uj cie modelowe</i> , Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Szczecin
	Red. M. B k (2009): <i>Koszty i opłaty w transporcie</i> , Wyd. UG, Gda sk
	Wojewódzka- Król K., Rolbiecki R. (2008): <i>Infrastruktura transportu</i> , Wyd. UG, Gda sk
	Załoga E. (2013): <i>Trendy w transporcie I dowym Unii Europejskiej</i> , Uniwersytet Szczeci ski, Rozprawy i Studia, Szczecin
	<i>Transport miejski i regionalny</i> , Polska Gazeta Transportowa, Logistyka, Transport Samochodowy, Transport i Komunikacja, Rynek Kolejowy, Przegl d Komunikacyjny

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zaj cia dydaktyczne	<b>60</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie si do zaj	<b>12</b>
Studiowanie literatury	<b>20</b>
Udział w konsultacjach	<b>20</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>18</b>
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>18</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>150</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>6</b>

# SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>elementy prawa (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_4S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	wykład	30	ZO	3
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr DOROTA AMBRO UK			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi poj ciami i instytucjami prawa prywatnego (cywilnego) oraz poznanie systemu prawnego i jego kluczowych elementów. W trakcie realizacji procesu dydaktycznego Student zdob dzie umiej tno ci z zakresu interpretacji tekstów prawnych.			
Wymagania wst pne:		brak			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe definicje oraz poj cia prawne.	K_W03	
	2	EP2	Zna podstawowe zasady prawa cywilnego posiada wiedz o podstawowych instytucjach prawnych (podmiot, przedmiot, tre stosunków prawnych).	K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi interpretowa teksty prawne.	K_U09	
	2	EP4	Potrafi dokona klasyfikacji czynno ci prawnych i ustali zakres przepisów maj cych zastosowanie (wskaza ródo prawa).	K_U02 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Dostrzega potrzeb uzupełniania wiedzy prawniczej poznaj c intensywny proces licznych zmian legislacyjnych.	K_K01	
	2	EP6	Jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny oraz przestrzegania etyki zawodowej.	K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>elementy prawa</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Poj cie prawa. Prawo a inne systemy norm społecznych. Norma prawna i przepis prawny				1	2
2. ródo prawa ? poj cie, rodzaje ródeł prawa. Ogłaszanie aktów prawnych				1	2
3. Charakterystyka poszczególnych gał zi prawa ? prawo konstytucyjne, prawo administracyjne, prawo karne				1	3
4. Ogólne wiadomo ci o prawie cywilnym				1	2
5. Stosunek cywilnoprawny ? podmioty, przedmiot, tre				1	2
6. Czynno ci cywilnoprawne ? poj cie, rodzaje				1	2
7. Wadliwo czynno ci cywilnoprawnych				1	2
8. Przedstawicielstwo				1	1



9. Przedawnienie	1	1			
10. Podstawowe pojęcia prawa rzeczowego	1	2			
11. Własność, posiadanie, ograniczone prawa rzeczowe	1	2			
12. Zobowiązania? pojęcia, wiadczenie, wielość dłużników lub wierzycieli	1	2			
13. Rodzaje zobowiązań	1	1			
14. Ogólne wiadomości o umowach, zasada swobody umów	1	2			
15. Czyny niedozwolone. Bezpodstawne wzbogacenie	1	2			
16. Zasady wykonania zobowiązań	1	1			
17. Przyczyny wygaśnięcia zobowiązań	1	1			
Metody kształcenia	<b>Wykład z interpretacją tekstów prawnych.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>			
Forma i warunki zaliczenia	<b>Ocena z zaliczenia jest ustalona w oparciu o ocenę z kolokwium pisemnego (testu lub pytań otwartych).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	elementy prawa		Ważona	
	1	elementy prawa [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Gneta B. (red.) (2018): Podstawy prawa dla ekonomistów., Wolters Kluwer				
	J. Jabłońska-Bonca (2015): Wprowadzenie do prawa., LexisNexis				
Literatura uzupełniająca	E. Gniewek (red.) (2013): Zarys prawa cywilnego, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>0</b>				
Studiowanie literatury	<b>18</b>				
Udział w konsultacjach	<b>10</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>17</b>				
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>etyka zawodowa (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_5S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	konwersatorium	15	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA KWARCI SKA			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z etycznymi uwarunkowaniami wyborów zwi zanych z prac zawodow .			
Wymagania wst pne:		Student dysponuje podstawow wiedz z socjologii lub filozofii, potrafi pracowa w grupie.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu etyki zawodowej i etyki biznesu oraz zasady kształtowania etycznych relacji wewn trz przedsi biorstwa oraz z jego otoczeniem zewn trznym.	<b>K_W03</b>	
umiej tno ci	1	EP2	potrafi wykorzysta refleksj etyczn do analizy problemów zwi zanych z funkcjonowaniem przedsi biorstwa oraz zaproponowa sposoby ich rozwi zania uwzgl dniaj ce zasady etyki zawodowej.	<b>K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP3	ma wiadomo znaczenia zasad etycznych w wykonywaniu pracy zawodowej, jest gotów do ich przestrzegania oraz prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów moralnych w zakresie pracy własnej oraz pracy innych osób, jest gotów do upowszechniania zasad etyki zawodowej.	<b>K_K03</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>etyka zawodowa</b>					
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>					
1. Wprowadzenie do etyki - warto ci, oceny, wybory moralne.				1	2
2. Etyka zawodowa, etos zawodu. Etyka biznesu.				1	3
3. Etyka zawodowa a relacje w zespole pracowniczym.				1	2
4. Etyka zawodowa a relacje firmy z klientami.				1	2
5. Etyka zawodowa a relacje firmy z konkurentami.				1	2
6. Etyka zawodowa a relacje firmy z dostawcami. Etyka zawodowa w odniesieniu do społeczno ci lokalnej i rodowiska naturalnego.				1	2
7. Kodeksy etyczne jako narz dzie utrwalania zasad etyki zawodowej.				1	2
Metody kształcenia		prezentacja, dyskusja, praca w grupach, studia przypadków			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )					EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia	zaliczenie na podstawie pisemnego kolokwium (zestaw zawieraj cy pytania opisowe) obejmuj cego wiedz przekazan studentom podczas zaj oraz zawart w zalecanej literaturze - 60% oceny oraz na podstawie aktywno ci studenta (podczas dyskusji panelowych b d pracy w grupie) - 40% oceny.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
<b>Ocena z przedmiotu jest równa ocenie uzyskanej z zaliczenia.</b>						
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	etyka zawodowa		Wa ona		
	1	etyka zawodowa [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00	
Literatura podstawowa	Boksza ska G. (2011): Etyka, biznes, zarz dzanie, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Łód					
	Drze d on W. (2013): Etyczne aspekty pracy zawodowej. Wybrane zagadnienia, "Studia Gda skie. Wizje i rzeczywisto ", t. X, s. 21-35					
	Gasparski W. (2019): Biznes, etyka, odpowiedzialno , PWN, Warszawa					
	Klimczak B. (2006): Etyka gospodarcza, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław					
	Wołk Z. (2013): Człowiek i jego kultura pracy w realizacji drogi zawodowej, „Szkola Zawód Praca”, nr 5/6					
Literatura uzupełniaj ca	Gołaszewska-Kaczan U. (2011): Problemy etyczne w ła cchu dostaw, "International Journal of Management and Economics", nr 32, s. 147-162					
	Kietli ski K., Martinez Reyes V., Oleksyn T. (2005): Etyka w biznesie i zarz dzaniu, Oficyna Ekonomiczna, Kraków					
	Rybak M. (2019): Etyka mened era – społeczna odpowiedzialno przedsi biorstwa, PWN, Warszawa					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>						
			Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne			15			
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0			
Przygotowanie się do zaj			5			
Studiowanie literatury			14			
Udział w konsultacjach			2			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			14			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>2</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>gospodarka magazynowa (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_20S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . <b>MARIUSZ SOWA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . <b>MAGDALENA MALINOWSKA</b> dr in . <b>MARIUSZ SOWA</b>			
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. Studenci nabywaj wiedz oraz umiej tno ci z zakresu projektowania powierzchni magazynowych, zagospodarowania magazynu oraz stosowania nowoczesnych narz dzi usprawniaj cych gospodark magazynow , w tym narz dzi informatycznych.			
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego student powinien posiada wiedz ogóln z podstaw logistyki ,zagadnie dotycz cych procesów logistycznych w przedsi biorstwie oraz podstaw zarz dzania zapasami.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia z zakresu magazynowania (magazyn, magazynowanie, zapas magazynowy, jednostka ładunkowa itp.), wymienia zadania i funkcje magazynu, wymienia rodzaje jednostek ładunkowych, wyposa enie magazynów.	K_W01 K_W14	
	2	EP2	Rozró nia typy budowli magazynowej, układy technologiczne magazynów, dokumenty magazynowe oraz opakowania znaj c ich role i zadania.	K_W11 K_W14 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Wykorzystuje systemy informatyczne w zarz dzaniu gospodark magazynow oraz analizuje metody zagospodarowania przestrzeni magazynowej, optymalizacji procesu magazynowego.	K_U05 K_U10	
	2	EP4	Potrafi okre la priorytety i hierarchi działa w procesie magazynowym.	K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu problemów z zakresu gospodarki magazynowej.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>gospodarka magazynowa</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota i znaczenie magazynowania. Rola magazynu w systemie logistycznym				3	3
2. Czynniki lokalizacji magazynów				3	3

3. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu i jego wyposażenie		3	3		
4. Zapasy w gospodarce magazynowej		3	3		
5. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych		3	3		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Funkcje i zadania magazynów		3	1		
2. Rodzaje magazynów i zapasów magazynowych		3	1		
3. Podstawowe fazy procesu magazynowania		3	1		
4. Podział magazynu na strefy		3	1		
5. Układy technologiczne magazynów		3	2		
6. Warunki przechowywania i zasady przyjęcia i wydawania		3	3		
7. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu ? składowanie rzędowe i blokowe		3	2		
8. Wyposażenie i dokumenty magazynowe		3	2		
9. Rola automatycznej identyfikacji we współczesnym procesie magazynowym		3	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. System WMS ? rozpoznanie możliwości programu.		3	2		
2. Tworzenie kartotek systemowych.		3	6		
3. Przygotowywanie dokumentów magazynowych.		3	3		
4. Techniki automatycznej identyfikacji ? odzwierciedlenie systemowe.		3	3		
5. Tworzenie raportów w systemie WMS.		3	1		
Metody kształcenia	wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, zajęcia warsztatowe w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	SPRAWDZIAN		EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu wielokrotnego wyboru/ zadaniami otwartymi i dłuższej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wiczeń odbywa się na podstawie kolokwium w formie pisemnej (pytania otwarte) z treści przedstawionych podczas zajęć. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas wiczeń. Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie sprawdzianu praktycznych umiejętności studenta z obsługi systemów magazynowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	3	gospodarka magazynowa		Waga	
	3	gospodarka magazynowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Dudziński Z. (2008): Vademecum organizacji gospodarki magazynowej., ODiDK				

Literatura uzupełniająca	Dudziński Z. (2003): Jak sporządzać instrukcje magazynowe., ODiDK
	Niemczyk A. (2007): Zapasy i magazynowanie. Magazynowanie., Biblioteka Logistyka
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>25</b>
Studiowanie literatury	<b>13</b>
Udział w konsultacjach	<b>10</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>5</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>infrastruktura logistyczna (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_15S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . <b>MARIUSZ SOWA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		mgr <b>KONRAD BACHANEK</b> dr in . <b>MARIUSZ SOWA</b>			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami dotycz cymi infrastruktury logistycznej, w tym przedstawienie stopnia rozwoju i funkcjonowania infrastruktury logistycznej w wybranych krajach, w tym w krajach UE. Student ma zdoby umiej tno ci w zakresie identyfikacji potrzeb infrastrukturalnych oraz oceny funkcjonowania dotychczasowej infrastruktury logistycznej w skali makro i mikro.			
Wymagania wst pne:		Podstawowe wiadomo ci z zakresu logistyki. Student powinien umie krytycznie analizowa zjawiska gospodarcze, a tak e samodzielnie przygotowa prezentacj w programie PowerPoint.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student poprawnie definiuje składniki infrastruktury logistycznej, rozró nia infrastruktur logistyczn liniow i punktow , potrafi wymieni cechy i funkcje infrastruktury logistycznej, wie, co to s centra i parki logistyczne.	K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student zna poziom rozwoju infrastruktury logistycznej w krajach UE, Ameryki Pn., wybranych krajach Ameryki Pd., Afryki i Azji i ich wpływ na rozwój logistyki.	K_W11 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona ekonomicznej oceny funkcjonowania infrastruktury logistycznej w skali mikro i makrologistycznej. Prezentuje swoje opinie na ten temat.	K_U01 K_U04 K_U07	
	2	EP4	Na podstawie pozyskanych informacji potrafi przewidywa potrzeby w zakresie wyposa enia w składniki infrastruktury logistycznej w przedsi biorstwie.	K_U06 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do działania i inspirowania innych do działania na rzecz lokalnych społeczno ci i interesu publicznego w zakresie budowy zrównowa onej infrastruktury logistycznej.	K_K02	
	2	EP6	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci, jest gotów do ci głego kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych funkcjonowania infrastruktury logistycznej.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin

Przedmiot: <b>infrastruktura logistyczna</b>						
Forma zaj : <b>wykład</b>						
1. Poj cie infrastruktury i infrastruktury logistycznej. Podział, cechy i funkcje infrastruktury logistycznej.		2	2			
2. Współzależności infrastruktury logistycznej z gospodarką. Efekty rozwoju infrastruktury logistycznej w gospodarce.		2	2			
3. Centra i parki logistyczne w Polsce i na świecie.		2	2			
4. Rynek powierzchni magazynowych w Polsce i Europie.		2	2			
5. Mierzenie logistycznego wyposażenia infrastrukturalnego kraju? definiowanie dostępczości logistycznej		2	2			
6. Charakterystyka infrastruktury logistycznej w przedsiębiorstwie.		2	2			
7. Opakowania - podział, zasady doboru, oznaczenia.		2	2			
8. Kształtowanie infrastruktury logistycznej w dobie zrównoważonego rozwoju.		2	1			
Forma zaj : <b>wiczenia</b>						
1. Przedstawienie zasad prezentacji infrastruktury logistycznej w różnych krajach, na przykładzie prezentacji. Infrastruktura logistyczna w Polsce.		2	1			
2. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach UE.		2	8			
3. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i Rodkowej.		2	2			
4. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Azji.		2	3			
5. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Afryki.		2	1			
Metody kształcenia		<b>Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
		<b>KOŁOKWIUM</b>			<b>EP1,EP4</b>	
		<b>PREZENTACJA</b>			<b>EP2,EP3,EP5,EP6</b>	
Forma i warunki zaliczenia		<b>Ocena z zaliczenia składa się z ocen cząstkowych z prezentacji infrastruktury logistycznej wybranego kraju oraz zaliczenia pisemnego obejmującego swym zakresem treści wykładów. Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu obejmującego treści wykładów oraz literatury podstawowej.</b>				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		<b>Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		2	infrastruktura logistyczna		Ważona	
		2	infrastruktura logistyczna [wykład]	egzamin		1,00
		2	infrastruktura logistyczna [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa		Fico K : Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna, wyd. BEL Studio				
		Mindur M. (2007): Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyk., ITE – PIB				
Literatura uzupełniająca		Korze Z. (1999): Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania., ILiM				
		Kowalska-Napora E. (2015): Infrastruktura logistyczna, Economicus				
		Czasopisma: Logistyka; Nowoczesny Magazyn, Gospodarka Materiałowa i Logistyka.				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>						
		Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne		<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu		<b>0</b>				
Przygotowanie się do zajęć		<b>5</b>				



Studiowanie literatury	5
Udział w konsultacjach	10
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>innowacje w usługach sektora TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_55S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	wiczenia	30	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		dr KATARZYNA ŁOBACZ			
Prowadz cy zaj cia:		dr KATARZYNA ŁOBACZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie z kierunkami rozwoju innowacji na rynku usług TSL oraz mechanizmami i metodami odkrywania przyszłych szans rozwojowych. W trakcie procesu dydaktycznego Student zdob dzie umiej tno ci z zakresu okre lania trendów rozwojowych w obszarze logistyki oraz b dzie potrafił samodzielnie zaproponowa nowe rozwi zania.			
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu podstaw logistyki			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii innowacji, w tym innowacji w obszarze logistyki	K_W01	
	2	EP2	zna i rozumie kierunki rozwoju innowacji na rynku usług TSL	K_W02 K_W04 K_W09	
	3	EP3	zna mechanizmy i metody odkrywania szans rozwojowych, w tym w obszarze logistyki	K_W04	
umiej tno ci	1	EP4	potrafi stosowa metody odkrywania szans rynkowych w obszarze logistyki	K_U05 K_U06	
	2	EP5	potrafi okre li trendy rozwojowe w obszarze logistyki i zaproponowa nowe rozwi zania	K_U01 K_U02 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów do my lenia i działania w sposób innowacyjny i przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki	K_K04 K_K05	
	2	EP7	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie innowacyjno ci w sektorze usług TSL	K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>innowacje w usługach sektora TSL</b>					
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjno ci. Innowacje w uj ciu rodzajowym i ich efekty ekonomiczne.				6	4
2. Innowacje w usługach sektora TSL ? przegl d do wiadcz				6	4
3. Nowe technologie i produkty na rynku usług TSL				6	4
4. Trendy warunkuj ce rozwój produktów na rynku usług TSL				6	6
5. Projektowanie nowych rozwi za w kontek cie rynku usług TSL ? odkrywanie szans rozwojowych				6	6

6. Analiza możliwości wykorzystania szans rozwojowych przez podmioty gospodarcze sektora TSL		6	6		
Metody kształcenia	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narzędzi audiowizualnych, dyskusje, prezentacje, ćwiczenia indywidualne i grupowe, praca nad projektem branżowym				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>KOŁOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP5</b>		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)</b>		<b>EP4,EP5,EP6,EP7</b>		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest wykonanie zadań w ramach realizowanego toku nauczania oraz zaliczenie kolokwium końcowego. Ocen z przedmiotu ustala się na podstawie: - oceny z kolokwium (waga 60%) - oceny z wykonanych zadań w ramach realizowanego toku nauczania (waga 40%)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	innowacje w usługach sektora TSL		Ważona	
	6	innowacje w usługach sektora TSL [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Niedzielski P., Rychlik K. (2006): Innowacje i kreatywność, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
Literatura uzupełniająca	Baran M., Ostrowska A., Pander W. (2012): Innowacje popytowe, czyli jak tworzy się współczesne innowacje, PARP, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
					Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne					<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu					<b>0</b>
Przygotowanie się do zajęć					<b>7</b>
Studiowanie literatury					<b>4</b>
Udział w konsultacjach					<b>5</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.					<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia					<b>4</b>
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>					<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>					<b>2</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>in ynieria systemów i analiza systemowa (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3444_3S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr JEKATIERINA SKLYAR</b>			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Wykład ma na celu zapoznanie studentów z podstawami zasad in ynierii systemów, zrozumienie metodyki stosowania analizy systemowej, podstawami analizy i oceny efektywno ci systemów. wiczenia maj na celu nauczanie studentów stosowania metod analizy systemowej w praktycznych zagadnieniach, takich jak analiza sytuacji problemowych, modelowanie systemów oraz identyfikacja ich parametrów.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Znajomo matematyki na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student posiada pogł bion wiedz z zakresu podstawowych działów logistyki (in ynierii systemów).</b>	<b>K_W01 K_W02 K_W05</b>	
umiej tno ci	1	EP2	<b>Student potrafi konstruowa modele matematyczne, wykorzystywane w konkretnych zaawansowanych zastosowaniach logistyki</b>	<b>K_U02</b>	
	2	EP3	<b>Student potrafi rozwi zywa podstawowe zagadnienia programowania liniowego.</b>	<b>K_U06</b>	
	3	EP4	<b>Student potrafi precyzyjnie formułowa pytania, słu ce pogł bieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakuj cych elementów rozumowania.</b>	<b>K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.</b>	<b>K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: in ynieria systemów i analiza systemowa					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.			1	4	
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.			1	4	
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.			1	4	
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.			1	3	
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.			1	4	
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.			1	4	

3. <b>Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywności systemów.</b>		1	4		
4. <b>Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.</b>		1	3		
Metody kształcenia	<b>Wykład informacyjny, wiczenia praktyczne, wyjaśnienie, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>		
	<b>SPRAWDZIAN</b>		<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Podstaw zaliczenia wicze i wykładów s wyniki kolokwium pisemnych odbywaj cych się co najmniej raz w semestrze, sprawdzianów pisemnych i aktywno na zaj ciach.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i wicze .</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	in ynieria systemów i analiza systemowa		Arytmetyczna	
	1	in ynieria systemów i analiza systemowa [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	1	in ynieria systemów i analiza systemowa [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Gładys Z. , Pogorzelski W. (2002): Elementy analizy systemowej, Wydawnictwo Novum				
Literatura uzupełniają ca	Gutenbaum J. (1987): Modelowanie matematyczne systemów, Pa stwowe Wydawnictwo Naukowe				
	Kukuła K. (red.) (2005): Badania operacyjne, PWN				
	Łapi ska-Sobczak N. (1984): Modele optymalizacyjne. Przykłady i zadania, Uniwersytet Łódzki				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie się do zaj	<b>15</b>				
Studiowanie literatury	<b>25</b>				
Udział w konsultacjach	<b>10</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>20</b>				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_27S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	lektorat	30	ZO	3
	4	lektorat	30	ZO	2
3	5	lektorat	30	ZO	2
	6	lektorat	30	E	3
<b>Razem</b>			<b>120</b>		<b>10</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B1.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U08</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U08</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U08</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U08</b>	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: j zyk angielski					
Forma zaj : lektorat					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			3	20	
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	5	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5	
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			4	20	
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	5	
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	5	
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			5	20	
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			5	5	
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	5	
10. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			6	15	
11. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			6	10	
12. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			6	5	
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>konwersacje</li> <li>symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>ogł dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego)</li> <li>czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP4,EP5,E P6,EP9	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP4,EP5,E P6,EP9	
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,E P8	
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP5,E P7,EP8	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP5,EP6,E P9	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP1,EP2,EP4,EP6,E P8,EP9	
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 ostatniego semestru 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	j zyk angielski		Nieobliczana	
	3	j zyk angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		

4	j zyk angielski		Nieobliczana	
4	j zyk angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
5	j zyk angielski		Nieobliczana	
5	j zyk angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		
6	j zyk angielski		Wa ona	
6	j zyk angielski [lektorat]	egzamin		1,00

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 McAvoy, 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
Power base, Wydawnictwo Macmillan	
Literatura uzupełniająca	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	<b>120</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>33</b>
Studiowanie literatury	<b>20</b>
Udział w konsultacjach	<b>25</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>30</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>20</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>250</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>10</b>



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_4S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	30	ZO	3
	4	wiczenia	30	ZO	2
3	5	wiczenia	30	E	2
<b>Razem</b>			<b>90</b>		<b>7</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>brak</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie z czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przymyki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U14</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U14</b>	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umie tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).				3	20
2. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				3	5
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20
5. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				4	5
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20
8. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				5	5
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP8
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8
	PROJEKT				EP1,EP2,EP5,EP6,EP9
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9
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 ostatniego semestru 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	j zyk angielski		Nieobliczana	
	3	j zyk angielski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	j zyk angielski		Nieobliczana	
	4	j zyk angielski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	j zyk angielski		Wa ona	
5	j zyk angielski [ wiczenia]	egzamin		1,00	

Literatura podstawowa	Zgodna z tematyk przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.
Literatura uzupełniająca	
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>90</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>23</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>20</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>10</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>175</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>7</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_5S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wiczenia	30	ZO	3
	4	wiczenia	30	ZO	2
3	5	wiczenia	30	E	2
<b>Razem</b>			<b>90</b>		<b>7</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodn komunikacj w mowie i pi mie.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>brak</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie z czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U14</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U14</b>	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umie tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).				3	20
2. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				3	5
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20
5. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				4	5
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20
8. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				5	5
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP8
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8
	PROJEKT				EP1,EP2,EP5,EP6,EP9
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9
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 ostatniego semestru 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	j zyk francuski		Nieobliczana	
	3	j zyk francuski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	j zyk francuski		Nieobliczana	
	4	j zyk francuski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	j zyk francuski		Wa ona	
5	j zyk francuski [ wiczenia]	egzamin		1,00	

Literatura podstawowa	Elodie Heu, Jean-Jacques Mabilat (2006): Edito B2+, Wyd. Didier, Paris
Literatura uzupełniająca	Bloomfield Anatole et Emmanuelle Dailly : 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
	strony internetowe przydatne w realizacji powyższego programu podane przez prowadzącego zajęcia

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>90</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>23</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>20</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>10</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>175</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>7</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_3S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	30	ZO	3
	4	wiczenia	30	ZO	2
3	5	wiczenia	30	E	2
<b>Razem</b>			<b>90</b>		<b>7</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>brak</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie z czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przymyki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U14</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U14</b>	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umie tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).				3	20
2. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				3	5
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20
5. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				4	5
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20
8. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				5	5
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,E P6,EP9
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,E P6,EP9
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,E P8
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP5,E P7,EP8
	PROJEKT				EP1,EP2,EP5,EP6,E P9
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP6,E P8,EP9
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 ostatniego semestru 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	j zyk hiszpa ski		Nieobliczana	
	3	j zyk hiszpa ski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	j zyk hiszpa ski		Nieobliczana	
	4	j zyk hiszpa ski [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	j zyk hiszpa ski		Wa ona	
5	j zyk hiszpa ski [ wiczenia]	egzamin		1,00	



Literatura podstawowa	Zgodna z tematyk przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.
Literatura uzupełniająca	
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>90</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>23</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>20</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>10</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>175</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>7</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_26S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	lektorat	30	ZO	3
	4	lektorat	30	ZO	2
3	5	lektorat	30	ZO	2
	6	lektorat	30	E	3
<b>Razem</b>			<b>120</b>		<b>10</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B1.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U08</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U08</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U08</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U08</b>	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: j zyk niemiecki					
Forma zaj : lektorat					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			3	20	
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	5	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5	
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			4	20	
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	5	
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	5	
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			5	20	
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			5	5	
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	5	
10. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			6	15	
11. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			6	10	
12. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			6	5	
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. konwersacje</li> <li>2. symulacja scenek z ycia codziennego</li> <li>3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci</li> <li>4. ogl dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego)</li> <li>5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów</li> <li>6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne)</li> <li>7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy)</li> <li>8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie</li> </ol>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP4,EP5,E P6,EP9	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP4,EP5,E P6,EP9	
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,E P8	
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP5,E P7,EP8	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP5,EP6,E P9	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP1,EP2,EP4,EP6,E P8,EP9	
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 ostatniego semestru 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	j zyk niemiecki		Nieobliczana	
	3	j zyk niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		

4	j zyk niemiecki		Nieobliczana	
4	j zyk niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
5	j zyk niemiecki		Nieobliczana	
5	j zyk niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		
6	j zyk niemiecki		Wa ona	
6	j zyk niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00

Literatura podstawowa	Langenscheidt
	Aspekte 2(B2)Lehr-und AB Teil 1 mit 2 Audio CD
	Studio D B2 Cornelsen
Literatura uzupełniają ca	Zalecany jest dodatkowy podr cznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; mo e to by na przykład "Niemiecki Keine Problem!" B1 + B2C1.

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zaj cia dydaktyczne	<b>120</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie si do zaj	<b>33</b>
Studiowanie literatury	<b>20</b>
Udział w konsultacjach	<b>25</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>30</b>
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>20</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>250</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>10</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_1S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	30	ZO	3
	4	wiczenia	30	ZO	2
3	5	wiczenia	30	E	2
<b>Razem</b>			<b>90</b>		<b>7</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>brak</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie z czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U14</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U14</b>	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umie tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk niemiecki					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).				3	20
2. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				3	5
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20
5. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				4	5
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20
8. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				5	5
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP8
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8
	PROJEKT				EP1,EP2,EP5,EP6,EP9
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9
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 ostatniego semestru 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	j zyk niemiecki		Nieobliczana	
	3	j zyk niemiecki [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	j zyk niemiecki		Nieobliczana	
	4	j zyk niemiecki [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	j zyk niemiecki		Wa ona	
5	j zyk niemiecki [ wiczenia]	egzamin		1,00	

Literatura podstawowa	Langenscheidt
	Aspekte 2(B2)Lehr-und AB Teil 1 mit 2 Audio CD
	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.
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>90</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>23</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>20</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>10</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>175</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>7</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>J zyk obcy II [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3457_2S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wiczenia	30	ZO	3
	4	wiczenia	30	ZO	2
3	5	wiczenia	30	E	2
<b>Razem</b>			<b>90</b>		<b>7</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>brak</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie z czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przymyki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.</b>	<b>K_W01</b>	
	3	EP3	<b>Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.</b>	<b>K_U14</b>	
	2	EP5	<b>Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	3	EP6	<b>Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.</b>	<b>K_U04 K_U14</b>	
	4	EP7	<b>Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.</b>	<b>K_U14</b>	



kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umie tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk szwedzki					
Forma zaj : wiczenia					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe ( słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie ).				3	20
2. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				3	5
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20
5. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				4	5
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20
8. Zaj cia zwi zane z materia em leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materia u i kolokwia.				5	5
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl dnie krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) 5. czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów 6. wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) 7. pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 8. prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6,EP9
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP8
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP5,EP7,EP8
	PROJEKT				EP1,EP2,EP5,EP6,EP9
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9
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 ostatniego semestru 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	j zyk szwedzki		Nieobliczana	
	3	j zyk szwedzki [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	j zyk szwedzki		Nieobliczana	
	4	j zyk szwedzki [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	j zyk szwedzki		Wa ona	
5	j zyk szwedzki [ wiczenia]	egzamin		1,00	

Literatura podstawowa	Zgodna z tematyk przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.
Literatura uzupełniająca	
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>90</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>35</b>
Studiowanie literatury	<b>13</b>
Udział w konsultacjach	<b>17</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>5</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>175</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>7</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>kształtowanie wizerunku firmy logistycznej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_50S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA SMALEC			
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA SMALEC dr KAMILA SŁUPI SKA			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego w tym przedmiocie jest zapoznanie z instrumentami i metodami kształtowania wizerunku firmy logistycznej. Dobrze ukształtowany wizerunek przyczynia si m.in. do budowania zaufania do firmy. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie planowania odpowiedniej strategii kształtowania wizerunku firmy.			
Wymagania wst pne:		wiedza i umiej tno ci z zakresu podstaw marketingu			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna i rozró nia poj cia zwi zane z wizerunkiem firmy logistycznej	K_W08	
	2	EP2	identyfikuje elementy składaj ce si na wizerunek i to samo firmy logistycznej	K_W08	
umiej tno ci	1	EP3	potrafi zaplanowa odpowiedni strategi kształtowania wizerunku	K_U04	
	2	EP4	wybiera najlepszy sposób radzenia sobie w kryzysie celem minimalizacji negatywnego wizerunku	K_U04 K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do poszerzania wiedzy oraz działa w sposób przedsi biorczy z poszanowaniem zasad pracy w zespole słu cych poprawie/utrzymaniu po danego wizerunku	K_K03 K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>kształtowanie wizerunku firmy logistycznej</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota wizerunku firmy logistycznej. Wizerunek a to samo . Rodzaje wizerunku				4	2
2. Elementy składaj ce si na wizerunek firmy logistycznej				4	2
3. Proces kształtowania wizerunku firmy logistycznej				4	2
4. System identyfikacji wizualnej ? kreowanie i wdra anie				4	2
5. Strategie odbudowy wizerunku firmy logistycznej. Zarz dzanie w sytuacjach kryzysowych. Sposoby pomiaru wizerunku				4	3
6. Relacje z mediami elementem kształtowania po danego wizerunku firmy logistycznej				4	4
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					

1. Analiza elementów wizerunku na wybranych przykładach firm logistycznych. Czynniki wpływające na wizerunek firm logistycznych	4	3
2. Określenie to samo ci firmy logistycznej. Analiza elementów to samo ci wybranej firmy logistycznej	4	1
3. Kreacja i analiza systemu identyfikacji wizualnej na wybranych przykładach firm logistycznych	4	3
4. Reagowanie w sytuacjach kryzysowych - case study. Komunikacja interpersonalna w kreowaniu wizerunku firm logistycznych	4	3
5. Kreowanie wizerunku firmy logistycznej w Internecie	4	3
6. Badanie wizerunku firmy logistycznej - wybór metod i narzędzi badawczych	4	2

Metody kształcenia	prezentacja multimedialna, praca w grupach, studia przypadków, wymiana poglądów/dyskusja moderowana			
--------------------	---	--	--	--

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOŁOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2</b>
	<b>PREZENTACJA</b>	<b>EP3,EP4,EP5</b>
	<b>PROJEKT</b>	<b>EP2,EP3,EP4,EP5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie z ocen z wicze : projekt wraz z prezentacją oraz kolokwium.</b>			
	<b>Zaliczenie z ocen z wykładu odbywa się na podstawie zaliczenia pisemnego z treści prezentowanych na wykładach oraz przedstawionej literaturze.</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
<b>Ocen końcowych z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen z zaliczenia końcowego z wicze i zaliczenia pisemnego z wykładu.</b>				

Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej		Arytmetyczna	
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	zaliczenie z ocen		

Literatura podstawowa	J. Altkorn (2004): Wizerunek firmy, Wyższa Szkoła Biznesu w Dębnie Górnicy, Dębno Górnica			
	T. Reich (2016): Jak dbać o wizerunek w mediach społecznościowych?, Słowa i Myśli, Lublin			
	W. Budzyński (2008): Public relations. Strategie i nowe techniki kreowania wizerunku, Poltext, Warszawa			

Literatura uzupełniająca	K. Wójcik (2005): Public relations. Wiarygodny dialog z otoczeniem, Wyd. Placet, Warszawa			
	M. Łebkowski (2009): E-wizerunek. Internet jako narzędzie kreowania image'u w biznesie, Wyd. One Press, Warszawa			
	U. Chochol-Barczyk., M. Jedliński, G. Rosa (2017): Marketing usług logistycznych, C.H. Beck, Warszawa			
	W. Budzyński (2003): Wizerunek firmy. Kreowanie, zarządzanie, efekty, Wyd. Poltext, Warszawa			

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>
Studiowanie literatury	<b>10</b>
Udział w konsultacjach	<b>7</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>8</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>10</b>
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyczna obsługa klienta (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_53S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
Prowadz cy zaj cia:		mgr AGNIESZKA POKORSKA dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest: zaprezentowanie metod obsługi klienta, przedstawienie zasad logistycznej obsługi klienta (standardy, jako , strategie), metody wyboru standardów logistycznej obsługi klienta, przedstawienie technik sprzeda y usług klientom masowym i indywidualnym, zapoznanie z nowymi technologiami słu cymi obsłudze klienta w instytucjach usługowych. Student powinien naby umiej tno ci organizowania, oceniania i korygowania obsługi klienta w przedsi biorstwie.			
Wymagania wst pne:		Student posiada: znajomo podstawowych zagadnie logistyki, marketingu, ekonomii, zarz dzania; umiej tno analizy i oceny procesów gospodarczych; poczucie odpowiedzialno ci za decyzje.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia z dziedziny logistycznej obsługi klienta, rozpoznaje fakty, zdarzenia i procesy w obsłudze klienta, potrafi przedstawi proces logistycznej obsługi klienta w organizacji, w tym w przedsi biorstwie.	K_W01 K_W08	
	2	EP2	Student rozumie przyczyny zachowa rynkowych konsumentów, rozró nia zachowania rynkowe podmiotów indywidualnych i instytucjonalnych. Student zna strategie, standardy i metody logistycznej obsługi klienta.	K_W02 K_W08 K_W09 K_W13	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dobra obsług klienta dla wskazanego przykładowego przedsi biorstwa.	K_U06 K_U10	
	2	EP4	Student identyfikuje segmenty na wybranym rynku i dostosowuje do nich rozwi zania obsługi klienta, bada i ocenia otoczenie przedsi biorstwa i warunki logistycznej obsługi klienta.	K_U01 K_U02 K_U03	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student akceptuje podj cie odpowiedzialno ci za wpływ działa w logistycznej obsłudze klienta na otoczenie.	K_K03	
	2	EP6	Student szanuje prawa konsumenta i podmiotów instytucjonalnych, stawia jego dobro ponad realizacj celów sprzeda owych.	K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyczna obsługa klienta</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Poj cia podstawowe z obsługi klienta.				5	2

2. Identyfikacja klienta (typ, sposób współpracy).	5	2			
3. Charakterystyka metod logistycznej obsługi klienta.	5	2			
4. Strategie logistycznej obsługi klienta.	5	2			
5. Proces sprzedaży usług.	5	2			
6. Techniki nakłaniania do zakupu usługi klienta indywidualnego.	5	2			
7. Systemy do automatycznej obsługi klienta	5	3			
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Rodzaje klientów i podstawowe różnice w ich oczekiwaniach i obsłudze.	5	1			
2. Kryteria wyboru oferty przez klientów i dostosowywanie oferty, w tym obsługi do segmentów nabywców.	5	1			
3. Materialne warunki obsługi klientów. Personel do obsługi klienta.	5	2			
4. Standardy logistycznej obsługi klienta. Metody doboru standardów obsługi klienta.	5	2			
5. Obsługa klientów masowych, instytucjonalnych i kluczowych.	5	3			
6. Techniczno-technologiczne uwarunkowania obsługi klientów.	5	2			
7. Reklamacje, zwroty, roszczenia i odszkodowania	5	1			
8. Teleinformatyczna obsługa klienta	5	1			
9. Nowe trendy w obsłudze klienta.	5	2			
Metody kształcenia	<b>Wykład z użyciem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>	<b>EP2,EP3,EP6</b>			
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP4,EP5</b>			
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze : kolokwium w formie pisemnej. Egzamin z przedmiotu: forma pisemna.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	logistyczna obsługa klienta		Ważona	
	5	logistyczna obsługa klienta [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	logistyczna obsługa klienta [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Goldman H.M. (2002): Jak zdobywa klientów, Stúdio Emka, Warszawa				
	Kempny D. (2001): Logistyczna obsługa klienta, PWE, Warszawa				
	Rutkowski K. (2005): Logistyka dystrybucji., SGH, Warszawa				
	Sondej T. (1999): Obsługa klienta, w: skrypt dla studium podyplomowego zarządzanie i marketing w ł czności, WZIEU, Szczecin				

Literatura uzupełniająca	Horovitz J. (2006): Strategia obsługi klienta, PWE, Warszawa
	Johns T. (2002): Doskonała obsługa klienta, Dom Wydawniczy Rebis,, Pozna
	Lake N., Hickley K. (2005): Podręcznik obsługi klienta, Wydawnictwo Helion, Gliwice
	Mccormack M. (1998): O sprzedawaniu, Wydawnictwo Studio Emka, Warszawa
	Weinzweig A. (2006): Przewodnik Zingermana po obsłudze klienta, Wydawnictwo Helion, Gliwice

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>
Studiowanie literatury	<b>13</b>
Udział w konsultacjach	<b>7</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyka dystrybucji (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_23S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr in . MARCIN KOPICZKO dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy w zakresie teorii systemów dystrybucji oraz wykorzystywania kanałów dystrybucji w budowaniu pozycji rynkowej podmiotów gospodarczych. W trakcie realizacji procesu dydaktycznego Student zdob dzie umiej tno ci z zakresu analizy oraz oceny systemu dystrybucji w przedsi biorstwie.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Tematyka logistyki i zarz dzania ła cuchem dostaw, podstawy ekonomii, podstawy marketingu</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe systemy dystrybucji.</b>	<b>K_W01 K_W02 K_W08</b>	
	2	EP2	<b>Rozró nia poszczególne typy dystrybutorów.</b>	<b>K_W04 K_W09</b>	
	3	EP3	<b>Zna i rozumie trendy rynkowe w systemach dystrybucji w Polsce i na wiecie</b>	<b>K_W09</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Porównuje zalety i wady podstawowych typów systemów dystrybucji przedsi biorstw.</b>	<b>K_U02</b>	
	2	EP5	<b>Analizuje i dokonuje oceny systemu dystrybucji przedsi biorstwa.</b>	<b>K_U01 K_U06</b>	
	3	EP6	<b>Pracuje samodzielnie przygotowuj c projekt</b>	<b>K_U03 K_U11</b>	
kompetencje społeczne	1	EP7	<b>Jest gotów do odpowiedzialnego konstruowania systemów dystrybucji uwzgl dniaj c potrzeby ró nych społeczno ci.</b>	<b>K_K02 K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka dystrybucji</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Zakres logistyki dystrybucji. Istota i struktura kanałów dystrybucji				3	2
2. Marketingowo-logistyczne zarz dzanie systemem dystrybucji a koszty dystrybucji				3	1
3. Modele systemów dystrybucji fizycznej producentów				3	4
4. Zmiany w wiatowych systemach dystrybucji				3	2
5. Charakterystyka dystrybutorów (hurtownicy, detali ci, agenci, brokerzy)				3	2



6. Specyfika logistyki dystrybucji ze wzgl du na typ dystrybutora		3	2		
7. Systemy informacyjne wspomagaj ce logistyk dystrybucji		3	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Wprowadzenie do tematyki logistyki dystrybucji oraz sposobu uczestnictwa i zaliczenia wicze		3	1		
2. Współzale no decyzji logistycznych i marketingowych w systemie dystrybucji		3	1		
3. DRP		3	3		
4. Standardy GS1 w logistyce dystrybucji		3	3		
5. Okre lanie lokalizacji centrów dystrybucji - zadania		3	2		
6. Nowoczesne rozwi zania w logistyce dystrybucji ( cross-docking, flow logistics)		3	3		
7. Prezentacje prac zaliczeniowych nt. systemów dystrybucji przedsi biorstw		3	2		
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , metoda projektowa, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w formie kolokwium i prezentacji pracy nt. systemu dystrybucji oraz na podstawie obecno ci. Egzamin pisemny w sesji egzaminacyjnej. Pytania otwarte, test oraz krótkie zadania lub analiza case study. Egzamin obejmuje wiedz zarówno z wykładu, jak i wicze oraz zalecanej literatury przedmiotu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka dystrybucji		Wa ona	
	3	logistyka dystrybucji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka dystrybucji [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Frankowska M., Jedli ski M. (2011): Efektywno systemu dystrybucji, PWE				
	Rutkowski K. (red.) (2005): Logistyka dystrybucji, specyfika, tendencje rozwojowe, dobre praktyki,, SGH				
Literatura uzupełniają ca	Christopher M. (1998): Strategia zarz dzania dystrybucj , AW Placet				
	Christopher M. (1998): Logistyka i zarz dzanie ła cuchem poda y,, PSB				
	Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. (2002): Zarz dzanie logistyczne, PWE				
	Cyplik P., Głowacka D., Fertsch M. (2008): Logistyka przedsi biorstw dystrybucyjnych, Wy sza Szkoła Logistyki				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		<b>30</b>			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		<b>2</b>			
Przygotowanie si do zaj		<b>3</b>			
Studiowanie literatury		<b>10</b>			
Udział w konsultacjach		<b>10</b>			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		<b>10</b>			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		<b>10</b>			

<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_7S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>			Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	1	wiczenia	30	ZO	7
		wykład	30	E	
<b>Razem</b>			<b>60</b>		<b>7</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Prowadzący zajęcia:					
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pojęciami logistyki oraz zarządzania łańcuchem dostaw. W trakcie realizacji procesu dydaktycznego Student zdobędzie umiejętności określania podstawowych elementów analizy procesów logistycznych i funkcji zarządzania logistycznego oraz identyfikowania czynników integrujących przedsiębiorstwa i ich systemy w łańcuchach dostaw.</b>			
Wymagania wstępne:		<b>brak</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student zna podstawowe definicje związane z logistyką i łańcuchem dostaw.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Student rozumie zasady zarządzania w poszczególnych procesach logistycznych.</b>	<b>K_W02 K_W04 K_W09 K_W14 K_W15</b>	
umiejętności	1	EP3	<b>Student charakteryzuje i dobiera poszczególne metody i narzędzia zarządzania łańcuchem dostaw.</b>	<b>K_U05</b>	
	2	EP4	<b>Identyfikuje procesy logistyczne i dostosowuje do nich odpowiednie rozwiązania logistyczne.</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	3	EP5	<b>Student wyciąga wnioski i organizuje przedsięwzięcia logistyczne, analizuje i ocenia przedsięwzięcia jako systemy logistyczne.</b>	<b>K_U02 K_U06</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie wprowadzenia zasad logistycznych do przedsiębiorstwa.</b>	<b>K_K04</b>	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw</b>					
Forma zajęć : <b>wykład</b>					
1. <b>Pojęcia, zakres i ewolucja pojęcia logistyki.</b>				1	2
2. <b>Łańcuch logistyczny, łańcuch dostaw, zarządzanie łańcuchem dostaw.</b>				1	2
3. <b>System logistyczny i podejście procesowe.</b>				1	2
4. <b>Logistyka zaopatrzenia zakres, pojęcia wstępne. Analiza wyboru dostawcy.</b>				1	2

5. Organizacja produkcji w ła cuchu dostaw.	1	2
6. Logistyka dystrybucji. Istota dystrybucji fizycznej, zarz dzenie logistyczne dystrybucj towarów. Modele systemów dystrybucji.	1	2
7. Infrastruktura logistyczna.	1	2
8. Gospodarka materiałowa i zapasy. Rodzaje, sposoby usprawniania. Metody zarz dzenia zapasami.	1	2
9. Transport i magazynowanie. Infrastruktura transportu. Magazyn I budowle magazynowe. Sposoby I metody składowania	1	2
10. Automatyczna identyfikacja, systemy informatyczne w logistyce , opakowania. Kody kreskowe, RFID.	1	2
11. Zarz dzenie logistyczne - zakres i elementy składowe.	1	2
12. Koszty w ła cuchu dostaw. Trade off, trade up. Metody racjonalizacji kosztów.	1	2
13. Strategie w logistyce, JiT, VMI, QR.	1	2
14. Logistyczna obsługa klienta, ECR.	1	2
15. Outsourcing w logistyce, partnerstwo, jako w logistyce.	1	2
Forma zaj : wiczenia		
1. Poj cie i istota logistyki w praktyce gospodarczej.	1	1
2. Cechy i klasyfikacja systemów logistycznych.	1	2
3. Podej cie procesowe - istota i znaczenie w logistyce.	1	2
4. Istota ła cucha i sieci dostaw.	1	2
5. Ła cuchy dostaw - case study.	1	2
6. Just in time, ECR i partnerstwo - case study.	1	2
7. Koszty w logistyce - zadania.	1	2
8. Ust pstwa kosztowe - istota i uj cie praktyczne.	1	1
9. Metody zarz dzenia zapasami - zadania (m.in. EWZ, ABC, YXZ).	1	4
10. Marketing a logistyka.	1	2
11. Magazyn i jego funkcje w logistyce. Opakowania i znaki manipulacyjne.	1	2
12. Mierniki i wska niki logistycznej obsługi klienta.	1	2
13. Jako w logistyce. Podstawowe narz dzia.	1	4
14. Kody kreskowe i automatyczna identyfikacja.	1	2
Metody kształcenia	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , rozwi zywanie zada w systemie blended learning (platforma moodle).	
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )	EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwii pisemnych, aktywno ci na zaj ciach oraz wicze w grupach. Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego w formie testu lub/i pyta otwartych oraz zada (realizowany w formie pisemnej lub blended learning za pomoc platformy moodle).	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z egzaminu.	

	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
Metoda obliczania oceny ko cowej	1	logistyka i zarz dzenie ła cuchem dostaw		Wa ona	
	1	logistyka i zarz dzenie ła cuchem dostaw [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	logistyka i zarz dzenie ła cuchem dostaw [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Bowersox D.J. [i in.]. (2013): Supply chain logistics management, McGraw-Hill, New York				
	Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. (2010): Zarz dzenie logistyczne, PWE, Warszawa				
	Grant D.B. (2012): Logistics management, Perason, Harlow				
	Harrison, A., van Hoek R. (2010): Zarz dzenie logistyk , PWE, Warszawa				
	Kisperska-Moro D., Krzy aniak S. (red.) (2009): Logistyka, Biblioteka Logistyka, Pozna				
	Witkowski J. (2010): Zarz dzenie ła cuchem dostaw. Koncepcje. Procedury. Do wiadczenia. Wyd. II, zmienione, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Bozarth C.,Handfield R.B. (2007): Wprowadzenie do zarz dzania operacjami i ła cuchami dostaw, Helion, Gliwice				
	Ciesielski M. (2006): Instrumenty zarz dzania logistycznego, PWE, Warszawa				
	Grzybowska K. (2010): Podstawy logistyki, Diffin, Warszawa				
	Langley Jr. C.J. (2009): Managing supply chains : a logistics approach with student CD, South Western Cengage Learning				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	<b>60</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>				
Przygotowanie si do zaj	<b>20</b>				
Studiowanie literatury	<b>35</b>				
Udział w konsultacjach	<b>23</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>35</b>				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>175</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>7</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyka produkcji (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_22S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	4
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr in . JUSTYNA MYSZAK dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy z zakresu logistyki produkcji. Istotnym zadaniem jest zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem narz dzi logistycznych i produkcyjnych, które znacz co wpływaj na funkcjonowanie całego przedsi biorstwa. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu stosowania rozwi za dotycz cych optymalizacji procesów produkcyjnych wraz z okre leniem mudy w obszarze produkcyjnym.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa wiedza z zakresu logistyki i zarz dzania.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student rozumie znaczenie logistyki dla produkcji i jej wpływu na zarz dzanie przedsi biorstwem oraz zna podstawowe poj cia zwi zane z produkcj , jej planowaniem i sterowaniem oraz optymalizacj procesów.</b>	<b>K_W09 K_W15</b>	
	2	EP2	<b>Zna narz dzia logistyczne i Lean Manufacturing wykorzystywane w produkcji.</b>	<b>K_W04 K_W09</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Potrafi zaproponowa sposób sterowania przepływami w procesie produkcyjnym dla przykładowego produktu.</b>	<b>K_U05</b>	
	2	EP4	<b>Potrafi przedstawi rozwi zania dotycz ce optymalizacji procesów produkcyjnych wraz z identyfikacj marnotrawstwa w obszarze produkcyjnym.</b>	<b>K_U02</b>	
	3	EP5	<b>Potrafi prowadzi dyskusj na temat systemów produkcyjnych oraz istoty logistyki produkcji dla całego przedsi biorstwa.</b>	<b>K_U03 K_U07</b>	
	4	EP6	<b>Potrafi pracowa w grupie, dziel c zadania na poszczególnych członków grupy wraz z prezentacj wniosków.</b>	<b>K_U11 K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP7	<b>Jest gotów do rozwijania dorobku logistyki produkcji oraz upowszechniania poznanych dobrych praktyk w przedsi biorstwach.</b>	<b>K_K05</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka produkcji</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					

1. Istota i zakres logistyki produkcji. Procesy przepływu materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych w procesach produkcyjnych.	3	2			
2. Planowanie i harmonogramowanie produkcji (SOP).	3	1			
3. Pull/push system a punkty rozdziału ? konsekwencje dla logistyki produkcji.	3	1			
4. Zarządzanie zapasami produkcji w toku.	3	1			
5. System Produkcyjny Toyoty ? geneza oraz wprowadzenie do koncepcji Lean Management i Lean Manufacturing.	3	1			
6. Nowoczesne metody sterowania przepływami (JIT, KANBAN), Lean Logistics.	3	1			
7. Optymalizacja procesów produkcyjnych i identyfikacja marnotrawstwa (metody Lean Manufacturing m.in. Kaizen, 5S, VCM, TPM, SMED, standaryzacja, problem solving).	3	3			
8. Six Sigma - wyjaśnienie koncepcji. Lean a agile ? porównanie koncepcji.	3	2			
9. Nowoczesne rozwiązania logistyczne dla zakładów produkcyjnych: inteligentna fabryka (Bossard Smart Factory Logistics), technologie przemysłu 4.0., smart logistics w obsłudze procesów produkcyjnych.	3	3			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Wprowadzenie do logistyki produkcji. Planowanie produkcji (pojęcie, znaczenie, rodzaje planów i harmonogramów ? przykłady).	3	2			
2. MRP a sterowanie zapasami w procesach produkcyjnych.	3	3			
3. Identyfikacja marnotrawstwa Kaizen, VSM.	3	3			
4. Sterowanie przepływami - KANBAN ?praktyczne przykłady. Zapobieganie błędom m.in. Jidoka, Andon, Poka-Yoke.	3	3			
5. Doskonalenie organizacji stanowisk roboczych metod 5S.	3	2			
6. Zastosowanie standaryzacji pracy w lean production.	3	2			
Forma zajęć : laboratorium					
1. Technologie wspierające rozwój Smart Industry i Smart Supply Chain (m.in. Internet Rzeczy, Inteligentne i integralne roboty)	3	2			
2. Smart factory ? istota funkcjonowania inteligentnej fabryki (m.in. Kanban - system ssący, Milk Run)	3	2			
3. Smart factory logistics na przykładzie Bossard Smart Bin (m.in. SmartLabel, SmartBin)	3	2			
4. Inteligentna fabryka na przykładzie firmy Bossard Poland - zajęcia warsztatowe	3	4			
5. Prezentacja i obrona projektów zaliczeniowych	3	5			
Metody kształcenia	Wykład w oparciu o prezentację multimedialną, wiczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	EGZAMIN PISEMNY				
	KOŁOKWIUM				
	PROJEKT				
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów obejmuje tematyk wykładów, odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe). Zaliczenie wicze obejmuje tematyk wicze, odbywa się na podstawie kolokwium. Oceniana również będzie aktywność studenta prezentowana podczas wicze. Zaliczenie laboratoriów na podstawie zadań projektowych przygotowywanych podczas zajęć oraz poza zajęciami, przedstawionych w formie kart zadaniowych (projekt)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka produkcji		Waga	
	3	logistyka produkcji [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka produkcji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka produkcji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00

Literatura podstawowa	Fertsch M. (i. i. (2003): Logistyka produkcj, Biblioteka Logistyka. Instytut Logistyki i Magazynowania, Pozna
	Szymonik A. (2012): Logistyka produkcji., Difin, Warszawa
Literatura uzupełniają ca	Bozarth C., Handfeld R.B. (2007): Wprowadzenie do zarz dzania operacjami i ła cuchami dostaw, Helion, Gliwice
	Brzezi ski M. (2002): Organizacja i sterowanie produkcj , PLACET, Warszawa
	Dembi ska I., Frankowska M., Malinowska M., Tundys B. (2018): Smart Logistics, Edu-Libri, Kraków–Legionowo
	Liker J.K. (2005): Droga Toyoty. 14 zasad zarz dzania wiod cej firmy produkcyjnej wiata, MT Biznes
	The Productivity Press Development Team (2008): Identyfikacja marnotrawstwa na hali produkcyjnej, ProdPress, Wrocław

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zaj cia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>4</b>
Przygotowanie si do zaj	<b>6</b>
Studiowanie literatury	<b>5</b>
Udział w konsultacjach	<b>10</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>20</b>
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>10</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyka w e-commerce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_49S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	4	laboratorium	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr KONRAD BACHANEK dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest zapoznanie Studenta ze specyfik logistyki prowadzonej na potrzeby handlu elektronicznego, budowania relacji B2B i B2C oraz narz dzi ich wspieraj cych, a tak e nauczanie skutecznego podejmowania strategicznych i operacyjnych decyzji logistycznych zwi zanych z prowadzeniem e-biznesu.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa wiedza z zakresu logistyki i informatyki</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student posiada podstawow wiedz z zakresu organizacji i zarz dzania logistik na potrzeby handlu elektronicznego oraz systemów informatycznych wykorzystywanych w e-biznesie.</b>	<b>K_W01 K_W02 K_W06 K_W07</b>	
umiej tno ci	1	EP2	<b>Student potrafi zaplanowa system logistyczny sklepu internetowego oraz zorganizowa i prowadzi bie ce operacje logistyczne w ramach jego funkcjonowania.</b>	<b>K_U06 K_U10</b>	
	2	EP3	<b>Student przygotowuj c projekt biznesplanu charakteryzuje podstawowe relacje w handlu elektronicznym oraz poszukuje informacji na temat mo liwo ci rozwoju usług logistycznych na potrzeby e-biznesu.</b>	<b>K_U01 K_U03 K_U09</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	<b>Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy w e-biznesie oraz podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.</b>	<b>K_K04 K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka w e-commerce</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Podstawowe poj cia handlu elektronicznego.</b>				4	2
2. <b>Technologie informatyczne i multimedia w handlu elektronicznym. Protokoły sieciowe, podstawowe usługi internetowe - rynki elektroniczne ? e-market places, outsourcing, marketing on-line.</b>				4	2
3. <b>Cyfryzacja i digitalizacja gospodarki jako czynniki wpływaj ce na współczesn logistik .</b>				4	2
4. <b>Zintegrowane systemy informatyczne wspomagaj ce obsług logistyczn w handlu elektronicznym.</b>				4	2
5. <b>Modele dostarczania warto ci dla klienta w handlu elektronicznym. Multkanałowo .</b>				4	2
6. <b>Elektronicznie wspomagane ła cuchy dostaw.</b>				4	2

7. Logistyka w e-commerce w praktyce - studia przypadków.		4	3		
Forma zaj : laboratorium					
1. Zało enia projektowe - biznesplan dla działalno ci elektronicznej ze szczególnym uwzgl dnieniem obsługi logistycznej.		4	1		
2. Ustalanie rynku zbytu - przedziały wiekowe klientów, obszar geograficzny, profile osobowo ciowe, dane demograficzne (praca z rocznikami statystycznym, przegl d serwisów WWW). Utworzenie ła cucha logistycznego przepływu informacji, usług, towaru i wyrobów.		4	2		
3. Kanały dystrybucji i obsługa logistyczna w e-biznesie - warsztaty projektowe.		4	2		
4. Obsługa sklepu internetowego - podstawy nawigacji.		4	2		
5. Tworzenie sklepu internetowego. Parametryzacja obsługi logistycznej w systemie sklepu internetowego.		4	4		
6. Logistyczne aspekty wydajno ci funkcjonowania handlu elektronicznego wraz z ocen kosztów rozwi za .		4	2		
7. Omówienie projektów.		4	2		
Metody kształcenia	Wykład z u yciem technik multimedialnych, prezentacje multimedialne, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP3		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP4		
	PROJEKT		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2,EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa si na podstawie projektu wykonanego podczas zaj laboratoryjnych poł czonego ze sprawdzianem umiej tno ci prowadzenia operacji logistycznych z u yciem platformy e-biznesowej. Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie wyników uzyskanych z kolokwium w formie pyta problemowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko ców z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	logistyka w e-commerce		Arytmetyczna	
	4	logistyka w e-commerce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	4	logistyka w e-commerce [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Skorupska J. (2017): E-commerce : strategia - zarz dzenie - finanse, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	Skurpel D. (2019): Obsługa logistyczna w handlu elektronicznym. Warto dla klienta, uniwersytet Łódzki, Łód				
Literatura uzupełniają ca	B. Tundys, A. Rzeczycki, J. Drobiazgowicz (2018): Decyzje strategiczne w ła cuchach dostaw, edu-Libri, Kraków				
	Chaffey D. (2016): Digital Business i E-Commerce Management. Strategia, Realizacja, Praktyka., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	Majchrzak-Lepczyk J. (2019): Logistyczna obsługa klientów handlu elektronicznego, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Pozna				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		5			
Studiowanie literatury		13			
Udział w konsultacjach		7			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		10			

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>10</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyka zaopatrzenia (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_16S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
Prowadz cy zaj cia:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ mgr MATEUSZ GIL			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przedstawienie studentom istoty logistyki zaopatrzenia, jej zada , miejsca i roli w procesach zarz dzania, poznanie specyfiki zaopatrzenia materiałowego w przedsi biorstwie i funkcjonowania sfery zaopatrzenia jako jednego z elementów systemu logistycznego. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie wyboru dostawców oraz planowania dostaw.			
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz ciem procesu dydaktycznego student powinien posiada wiedz ogóln z podstaw logistyki.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna kryteria oceny dostawców, ich wpływ na ekonomik przedsi biorstwa oraz współczesne tendencje w zakresie logistyki zaopatrzenia.	K_W01 K_W04	
	2	EP2	Wyja nia istot logistyki zaopatrzenia w procesie zarz dzania przedsi biorstwem, zna instrumenty i techniki stosowane w podsystemie logistyki zaopatrzenia.	K_W02 K_W09	
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru dostawców dla konkretnych przykładów, dokonuj c analizy potrzeb i skutków jego wyboru	K_U01 K_U03	
	2	EP4	Planuje dostawy, parametry zamówienia, planuje wielko ci partii zakupów, dokonuje analizy systemu zaopatrzenia.	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do ci głęego kształcenia zawodowego poprzez analizowanie przykładów i rozwi zywanie zada z zakresu logistyki zaopatrzenia	K_K01	
	2	EP6	Rozumie potrzeb kształcenia, ma przekonanie o wadze podejmowanych decyzji na funkcjonowanie systemu i podsystemu logistyki w przedsi biorstwie	K_K01 K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka zaopatrzenia</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Współczesne tendencje w zaopatrzeniu. Organizacja funkcji zaopatrzenia w przedsi biorstwie.				2	2
2. Sposoby i kryteria wyboru dostawcy. Sposoby i techniki oceny dostawców. Centralizacja czy decentralizacja zakupów - analiza				2	2
3. Outsourcing i make or buy.				2	1

4. MRP - Ewolucja systemów klasy MRP, MRP I, MRP II	2	2			
5. Zapasy w systemie zaopatrzenia - typy zapasów w zaopatrzeniu, wyznaczniki zarządzania zapasami w zaopatrzeniu, analiza ABC, analiza XYZ, podstawowe metody sterowania zapasami systemu zaopatrzenia.	2	2			
6. Ekonomiczna wielkość zamówienia	2	2			
7. Just In Time - korzenie systemu zaopatrzenia JiT, przesłanki stosowania JiT	2	2			
8. Analiza kosztów zaopatrzenia	2	2			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Istota i zakres logistyki zaopatrzenia	2	1			
2. Logistyczne decyzje w sferze zaopatrzenia (kryteria realizacji zaopatrzenia materiałowego, wybór dostawców, zamawianie i odbiór materiałów) - zadania	2	2			
3. Podział zapasów według metody ABC i XYZ - zadania	2	2			
4. Ekonomiczna wielkość zamówienia i produkcji - zadania.	2	3			
5. Podstawy planowania zapotrzebowania materiałowego. Identyfikacja potrzeb materiałowych i MRP - zadania.	2	2			
6. Outsourcing i make or buy - zadania	2	3			
7. Centralizacja i decentralizacja zakupów	2	1			
8. Sposoby złożenia zamówienia, nadzór nad jego realizacją, organizacja dostaw.	2	1			
Metody kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	EGZAMIN PISEMNY				
	KOŁOKWIUM				
Forma i warunki zaliczenia	Egzaminowi podlega wiedza z wykładów oraz zalecanej literatury. Egzamin w formie pisemnej. Pytania obejmują zakres wiedzy, a także umiejętności rozwiązywania zadanego problemu. Kolokwium zaliczeniowe odbywa się w formie pisemnej i obejmuje zakres wiedzy obejmujący treści przedstawione na wiczeniach				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	logistyka zaopatrzenia		Waga	
	2	logistyka zaopatrzenia [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	logistyka zaopatrzenia [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Bendkowski J., Radziejowska G. (2011): Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej				
	Lysons K. (2011): Zakupy zaopatrzeniowe, PWE				
Literatura uzupełniająca	Coyle John J., Bardi Edward J., Langley C. John Jr. (2010): Zarządzanie logistyczne, PWE				
	Kisperska-Moro D., Krzyżaniak S. (2009): Logistyka, ILiM				
	Kowalska K. (2005): Logistyka zaopatrzenia, AE w Katowicach				
	Matuszek J. (2012): Logistyka zaopatrzenia, Wydawnictwo PWSZ Wałbrzych				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
			Liczba godzin		
Zajęcia dydaktyczne			30		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			2		

Przygotowanie si do zaj	10
Studiowanie literatury	10
Udział w konsultacjach	13
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>logistyka zwrotna (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_39S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. BLANKA TUNDYS</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr in . Oliwia Mróz-Malik dr hab. BLANKA TUNDYS</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami dotycz cymi specyfiki logistyki zwrotnej. Przedstawienie przykładów, które poka ró ne formy i mechanizmy tworzenia zwrotnych, zielonych i zamkni tych ła cuchów dostaw. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie projektowania systemu logistyki odwrotnej dla przedsi biorstwa.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowe wiadomo ci z zakresu logistyki i zarz dzania ła cuchami dostaw. Student powinien umie przeprowadzi krytyczn oraz porównawcz analiz . Powinien tak e umie ledzi i analizowa zachowania podmiotów w sieciach logistycznych</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Poprawnie definiuje poj cia, wymienia i opisuje determinanty oraz problemy w obszarze logistyki zwrotnej i zielonego ła cucha dostaw.</b>	<b>K_W01 K_W12</b>	
	2	EP2	<b>Zna podstawowe poj cia z dziedziny recyklingu, logistyki zwrotnej, zielonego ła cucha dostaw.</b>	<b>K_W01 K_W02 K_W12</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Potrafi klasyfikowa i ocenia sytuacje oraz rozwi zywa problemy pojawiaj ce si w ramach logistyki zwrotnej i zielonych ła cuchów dostaw</b>	<b>K_U01 K_U05 K_U09</b>	
	2	EP4	<b>Student potrafi odnie wiedz z zakresu logistyki recyklingu do lepszego rozwi zywania problemów zwi zanych z zastosowaniem zielonych technologii w praktyce gospodarczej</b>	<b>K_U02 K_U05</b>	
	3	EP5	<b>Student potrafi zidentyfikowa i zaprojektowa system logistyki odwrotnej dla przykładowego przedsi biorstwa.</b>	<b>K_U01 K_U06</b>	
	4	EP6	<b>Potrafi krytycznie wyra a opinie i dyskutowa na tematy dotycz ce logistyki zwrotnej</b>	<b>K_U03 K_U07</b>	
kompetencje społeczne	1	EP7	<b>Student akceptuje podj cie odpowiedzialno ci za wpływ działa z zakresu logistyki zwrotnej i odwrotnej na otoczenia.</b>	<b>K_K03 K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>logistyka zwrotna</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota zrównowa onego rozwoju. Istota logistyki zwrotnej.				5	2

2. Istota procesów zwrotnych w przedsi biorstwach i ła cuchach dostaw		5	2		
3. Definicja, poj cie i rozwój zwrotnego, zielonego oraz zrównowa onego ła cucha dostaw.		5	2		
4. Zielone strategie logistyczne. System zarz dzania rodowiskowego.		5	3		
5. Bilanse ekologiczne. Audyt rodowiskowy. Polityka rodowiskowa organizacji.		5	1		
6. Imperatyw ekologiczny i jego zastosowanie w logistyce		5	2		
7. Gospodarowanie odpadami, procesy recykulacji materiałów odpadowych i produktów niepełnowarto ciowych w gospodarce.		5	2		
8. Certyfikacja ISO i EMAS.		5	1		
Forma zaj : wiczenia					
1. Logistyka zwrotna. logistyka recklingu, zielona logistyka - praktyczne przykłady		5	4		
2. Istota procesów zwrotnych w przedsi biorstwie - studia przypadków		5	3		
3. Analiza i tworzenie bilansów ekologicznych w systemach logistycznych		5	4		
4. Logistyka recyklingu i zwrotna jako element circular economy i close loop supply chain.		5	2		
5. Analiza wska nikowa oceny efektów działalno ci rodowiskowej systemów i ła cuchów dostaw.		5	2		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza bada empirycznych, analiza przypadków, praca na platformie moodle.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego z zagadnie teoretycznych i praktycznych przedstawionych na wykładzie i w literaturze podstawowej. Kolokwium odbywa si na platformie modle. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium, ocenionych zada praktycznych wykonywanych podczas wicze oraz prezentacji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	logistyka zwrotna		Arytmetyczna	
	5	logistyka zwrotna [wykład]	zaliczenie z ocen		
	5	logistyka zwrotna [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Szołtysek J. (2009) (2009): Logistyka zwrotna, ILiM, Pozna				
	Tundys B. (2018): Zielony ła cuch dostaw, Zarz dzanie, pomiar, ocena, CeDeWu, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Starostka-Patyk M. (2016): LOGISTYKA ZWROTNA PRODUKTÓW NIEPEŁNOWARTO CIOWYCH W ZARZ DZANIU PRZEDSI BIORSTWAMI PRODUKCYJNYMI, PWE, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>				
Przygotowanie si do zaj	<b>5</b>				
Studiowanie literatury	<b>10</b>				
Udział w konsultacjach	<b>11</b>				



Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>10</b>
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>7</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>matematyka (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_11S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	wiczenia	30	ZO	5
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>5</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi narz dziami matematyki wy szej. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu wykorzystania zdobytej wiedzy teoretycznej w badaniu zjawisk i problemów ekonomicznych.			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z matematyki z zakresu szkoły redniej.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student potrafi nazwa i zdefiniowa podstawowe narz dzia matematyki wy szej.	<b>K_W05</b>	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wskaza i zastosowa wla ciwe narz dzie od rozwi zania okre lonego problemu matematycznego.	<b>K_U05</b>	
	2	EP3	Student potrafi wykorzystysta zdobyt wiedz matematyczn w badaniu zjawisk i procesów ekonomicznych.	<b>K_U02</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci wymagaj cych dokonania analizy matematycznej.	<b>K_K06</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>matematyka</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Funkcja jednej i wielu zmiennych				2	5
2. Elementy rachunku ró niczkowego i całkowego				2	5
3. Algebra liniowa i szeregi				2	5
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. Funkcja jednej zmiennej.				2	2
2. Funkcja wielu zmiennych				2	4
3. Ci gło i granice funkcji.				2	4
4. Elementy rachunku ró niczkowego				2	6
5. Rachunek całkowy				2	4

6. Algebra liniowa		2	10		
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, analiza przypadków, rozwiązywanie zadań				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP4		
	KOŁOKWIUM		EP2,EP3		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze w formie pisemnej. Zaliczenie wicze następuje na podstawie kolokwium (rozwiązanie zadań) oraz aktywności na wiczeniach. Egzamin pisemny obejmujący wiedzę z wykładu, wicze oraz zalecanej literatury, opiera się na rozwiązaniu zestawu zadań.				
	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	matematyka		Ważona	
	2	matematyka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	matematyka [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Dobek M., Rakowski O. (2004): Matematyka i jej zastosowania w ekonomii, Wydawnictwo Uniwersytetu Szczecińskiego				
Literatura uzupełniająca	Małkoc M. (2008): Matematyka dla ekonomistów, Wydawnictwo AE w Poznaniu				
	Piszczala J. (2008): Matematyka i jej zastosowanie w naukach ekonomicznych, Wydawnictwo AE w Poznaniu				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		45			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie się do zajęć		30			
Studiowanie literatury		15			
Udział w konsultacjach		12			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		21			
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>125</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>5</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>media w zarz dzeniu logistyk (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_18S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr ADAM RUDAWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr ADAM RUDAWSKI			
Cele przedmiotu:		Celem zaj jest pokazanie roli mediów w skutecznym zarz dzeniu nowoczesnym przedsi biorstwem logistycznym; u wiadomienie słuchaczom jak wa n rol rynkow pełni dzisiaj media; przedstawienie trendów i kierunku rozwoju współczesnych mediów; pokazanie rosn cej roli mediów społeczno ciowych w zarz dzeniu firm logistyczn ; ukazanie wa nej roli mediów w obszarze obsługi klienta. Student ma naby umiej tno ci wykorzystywania mediów do działalno ci operacyjnej i wizerunkowej firmy oraz gotowo ci do profesjonalnego i etycznego zarz dzenia mediami w działalno ci logistycznej.			
Wymagania wst pne:		w zakresie wiedzy - student definiuje podstawowe rodzaje mediów i wyja nia sposób i zasady ich działania; w zakresie umiej tno ci - student rozpoznaje media przydatne w działalno ci firmy logistycznej, wskazuje media skuteczne promocyjnie, ustala kryteria doboru mediów do okre lonych zada mened erskich i grup docelowych; w zakresie kompetencji - student potrafi pracowa w zespole zadaniowym, posiada umiej tno komunikacji z otoczeniem.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe rodzaje mediów i ich specyfik .	K_W01 K_W06	
	2	EP2	Student rozumie rol mediów społeczno ciowych w zarz dzeniu logistyk .	K_W04	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaplanowa i wykorzystywa media do działalno ci operacyjnej i wizerunkowej firmy. Odró nia "fake news" od prawdziwych informacji. Potrafi dobra i umie ci reklam firmy w ró nych rodzajach mediów.	K_U10	
	2	EP4	Student potrafi organizowa prac oraz pracowa w zespole zadaniowym, współdziała z innymi osobami w zakresie zarz dzenia mediami.	K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student dostrzega problemy etyczne zarz dzenia mediami oraz jest gotów etycznie i profesjonalnie wykorzystywa media w zarz dzeniu logistyk .	K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>media w zarz dzeniu logistyk</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Nowe Media - reset dotychczasowego rynku medialnego na wiecie.				3	2
2. Nowa typologia mediów - definicje, podziały, rodzaje.				3	2
3. Pokolenia Y i Z jako nowy konsument mediów.				3	2

4. Rola mediów społeczno ciowych w zarz dzaniu logistyk .	3	2			
5. Content jako podstawowy faktor sukcesu przedsi biorstwa logistycznego on-air i on-line.	3	1			
6. Portale www - nowe oblicze prasy.	3	1			
7. Streaming Video on Demand - nowy kanał komunikacji.	3	1			
8. Aplikacje Streamingowe - nowe radio.	3	1			
9. Reklama behawioralna w mediach internetowych.	3	1			
10. Sztuczna inteligencja w mediach i zarz dzaniu logistyk .	3	1			
11. Kolokwium.	3	1			
Forma zaj : wiczenia					
1. Portale informacyjne i ich u yteczno dla firm logistycznych.	3	2			
2. Media społeczno ciowe w zarz dzaniu firm logistyczn .	3	2			
3. Nowe formaty reklam w mediach i ich skuteczno .	3	2			
4. Spotify i Netflix jako nowe formy konkurencji dla radia i telewizji.	3	2			
5. Vlogi, youtuberzy i profile w mediach społeczno ciowych przedsi biorstw logistycznych.	3	2			
6. Biznesowe zastosowania sztucznej inteligencji.	3	2			
7. YouToube nowoczesnym narz dzim komunikacji firmy logistycznej.	3	2			
8. Kolokwium.	3	1			
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, metoda projektowa				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP5			
	PREZENTACJA	EP2,EP3,EP4,EP5			
	PROJEKT	EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i warunki zaliczenia wicze :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studenci oceniani s na podstawie kolokwium obejmuj cego weryfikacj wiedzy i umiej tno ci na podstawie zestawu pyta oraz o</li> <li>- ceny przez prowadz cego prezentacji przygotowywanych projektów</li> </ul> <p>Forma i warunki zaliczenia wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolokwium w formie testu, z pytaniami jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, ma na celu weryfikacj wiedzy i umiej tno ci studentów</li> </ul> <p>Ocenianie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student otrzymuje ocen dostateczn otrzyma co najmniej 50% punktów mo liwych do zdobycia</li> <li>- Student otrzymuje ocen dobr je li otrzyma co najmniej 70% punktów mo liwych do zdobycia</li> <li>- Student otrzymuje ocen bardzo dobr je li otrzyma co najmniej 90% punktów mo liwych do zdobycia</li> </ul> <p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p> <p>Ocen z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.</p>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	media w zarz dzaniu logistyk		Arytmetyczna	
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	S. J drzejewski (2013): Nowe media a praktyki komunikacyjne, Krakowska Akademia, Kraków				
	T.Goban-Klas (2001): Media i Komunikowanie Masowe, PWN, Warszawa				

Literatura uzupełniająca	B. Nierenberg (2011): Zarządzanie Mediami, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
	www.portalmedialny.pl
	www.press.pl
	www.wirtualnemedialny.pl
	Zarządzanie Mediami, Czasopismo Uniwersytetu Jagiellońskiego

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>5</b>
Studiowanie literatury	<b>6</b>
Udział w konsultacjach	<b>12</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>12</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>10</b>
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_59S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr in . JUSTYNA MYSAK dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy i umiej tno ci z zakresu Lean Manufacturing. Istotnym zadaniem jest zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing, które znac co wpływaj na funkcjonowanie całego przedsi biorstwa.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii oraz organizacji przedsi biorstw. Ponadto podstawowa wiedza z zakresu logistyki.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.</b>	<b>K_W01 K_W04</b>	
	2	EP2	<b>Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra ania i stosowania podej cia Lean.</b>	<b>K_W09 K_W13</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.</b>	<b>K_U05</b>	
	2	EP4	<b>Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.</b>	<b>K_U02 K_U06</b>	
	3	EP5	<b>Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.</b>	<b>K_U11 K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Student rozumie potrzeb ci głego doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.</b>	<b>K_K01 K_K05</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).</b>				6	2
2. <b>Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.</b>				6	2
3. <b>Ci głe doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).</b>				6	2
4. <b>Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).</b>				6	3
5. <b>Podstawowe narz dzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).</b>				6	2

6. Przyszłość Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarządzania produkcją i jakości.	6	2			
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.	6	2			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdrażania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.	6	2			
2. Praktyczne ujęcie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).	6	3			
3. Narzędzia wspomagające Lean Manufacturing - ujęcie praktyczne.	6	4			
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).	6	2			
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.	6	2			
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.	6	2			
Metody kształcenia	Wykład w oparciu o prezentację multimedialną, wiczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>			
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>			
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>	<b>EP3,EP4,EP5,EP6</b>			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu (pytania otwarte i/lub test) z zakresu treści przedstawianych na wykładzie, wiczeniach oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe) z zakresu treści przedstawionych na wiczeniach. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas wiczeń.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce		Waga	
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Hamrol A. (2015): Strategie i praktyki sprawnego działania. Lean, Six Sigma i inne, PWN, Warszawa				
	Lean Enterprise Institute Polska (2010): Leksykon Lean, Wrocław				
	Liker J.K. (2005): Droga Toyoty. 14 zasad zarządzania wiodącej firmy produkcyjnej świata, MT Biznes, Warszawa				
	Łazicki A., Samsel D., Krućka L. i in. (2014): Systemy zarządzania przedsiębiorstwem – techniki Lean Management i Kaizen, Wiedza i Praktyka				
Literatura uzupełniająca	Harris R., Harris C., Wilson E. (2013): Logistyka wewnętrzna fabryki wg zasad Lean Manufacturing, Lean Enterprise Institute				
	Locher D. (2012): Lean w biurze i usługach, MT Biznes, Warszawa				
	[red.] Henning Wolf; [aut. Markus Andrezak et al. (2014): Zwinne projekty w klasycznej organizacji Scrum, Kanban, XP, Wydawnictwo Helion, Gliwice				
	Womack J., Jones D. (2001): Odchudzanie Firm (Lean Thinking). Eliminacja marnotrawstwa – kluczem sukcesu, Centrum Informacji Menadżerskiej, Warszawa				
	Zmitrowicz K. (2018): Jakość w Agile : zwinna droga do sukcesu, PWN, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>				
Studiowanie literatury	<b>11</b>				



Udział w konsultacjach	7
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_66S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr in . JUSTYNA MYSAK dr hab. MARZENA FRANKOWSKA</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy i umiej tno ci z zakresu Lean Manufacturing. Istotnym zadaniem jest zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing, które znacz co wpływaj na funkcjonowanie całego przedsi biorstwa.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii oraz organizacji przedsi biorstw. Ponadto podstawowa wiedza z zakresu logistyki.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.</b>	<b>K_W01 K_W04</b>	
	2	EP2	<b>Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra nia i stosowania podej cia Lean.</b>	<b>K_W09 K_W13</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.</b>	<b>K_U05</b>	
	2	EP4	<b>Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.</b>	<b>K_U02 K_U06</b>	
	3	EP5	<b>Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.</b>	<b>K_U11 K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Student rozumie potrzeb ci głęgo doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.</b>	<b>K_K01 K_K05</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>metody i narz dzia lean i agile w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).</b>				6	2
2. <b>Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.</b>				6	2
3. <b>Ci głę doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).</b>				6	2
4. <b>Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).</b>				6	3
5. <b>Podstawowe narz dzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).</b>				6	2

6. Przyszłość Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarządzania produkcją i jakością.	6	2
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.	6	2
Forma zajęć : wiczenia		
1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdrażania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.	6	2
2. Praktyczne ujęcie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).	6	3
3. Narzędzia wspomagające Lean Manufacturing - ujęcie praktyczne.	6	4
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).	6	2
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.	6	2
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.	6	2
Metody kształcenia	Wykład w oparciu o prezentację multimedialną, wiczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY	
	KOŁOKWIUM	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu (pytania otwarte i/lub test) z zakresu treści przedstawianych na wykładzie, wiczeniach oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe) z zakresu treści przedstawionych na wiczeniach. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas wiczeń.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.	
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wiczenia]
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wykład]
Literatura podstawowa	Rodzaj zaliczenia	
	Metoda obliczenia oceny	
	Waga do redniej	
	Hamrol A. (2015): Strategie i praktyki sprawnego działania. Lean, Six Sigma i inne, PWN, Warszawa	
Lean Enterprise Institute Polska (2010): Leksykon Lean, Wrocław		
Liker J.K. (2005): Droga Toyoty. 14 zasad zarządzania wiodącej firmy produkcyjnej świata, MT Biznes, Warszawa		
Łazicki A., Samsel D., Krućka L. i in. (2014): Systemy zarządzania przedsiębiorstwem – techniki Lean Management i Kaizen, Wiedza i Praktyka		
Literatura uzupełniająca	Harris R., Harris C., Wilson E. (2013): Logistyka wewnętrzna fabryki wg zasad Lean Manufacturing, Lean Enterprise Institute	
	Locher D. (2012): Lean w biurze i usługach, MT Biznes, Warszawa	
	[red.] Henning Wolf; [aut. Markus Andrezak et al. (2014): Zwinne projekty w klasycznej organizacji Scrum, Kanban, XP, Wydawnictwo Helion, Gliwice	
	Womack J., Jones D. (2001): Odchudzanie Firm (Lean Thinking). Eliminacja marnotrawstwa – kluczem sukcesu, Centrum Informacji Menedżerskiej, Warszawa	
	Zmitrowicz K. (2018): Jakość w Agile : zwinna droga do sukcesu, PWN, Warszawa	
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>		
	Liczba godzin	
Zajęcia dydaktyczne	30	
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	
Przygotowanie się do zajęć	10	
Studiowanie literatury	11	

Udział w konsultacjach	7
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowe prawo przewozowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_69S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	4	wykład	15	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		dr DOROTA AMBRO UK			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KRZYSZTOF WESOŁOWSKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studenta z podstawowymi regulacjami prawnymi (głównie konwencjami), reguluj cymi mi dzynarodowy przewóz w zakresie ró nych gał zi transportu, porównanie tych instytucji. W trakcie realizacji procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno analizy i interpretacji przepisów mi dzynarodowego prawa przewozowego.			
Wymagania wst pne:		Ogólne wiadomo ci na temat prawa, a w szczególno ci na temat umów mi dzynarodowych.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Zna i charakteryzuje podstawowe zagadnienia z zakresu mi dzynarodowego prawa przewozowego i potrafi je zdefiniowa , rozumie ich specyfik i zakres obowi zywania.	<b>K_W03</b>	
umiej tno ci	1	EP2	Posiada umiej tno syntetycznej analizy przepisów mi dzynarodowego prawa przewozowego, wyprowadzaj c na ich podstawie twierdzenia, wyja niaj c zale no ci przyczynowo-skutkowe, zachodz ce przy mi dzynarodowej wymianie gospodarczej oraz dokonuje interpretacji zdarze i ich skutków prawnych dla prowadzonego rodzaju działalno ci.	<b>K_U09</b>	
kompetencje społeczne	1	EP3	Słuchacz jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie wyra anych opinii w sferze mi dzynarodowego prawa przewozowego, wykazuj c si du doz odpowiedzialno ci za poczynione ustalenia.	<b>K_K01 K_K06</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: mi dzynarodowe prawo przewozowe					
Forma zaj : wykład					
1. Zagadnienia wprowadzaj ce, ró dła mi dzynarodowego prawa przewozowego, wzajemne relacje pomi dzy aktami prawnymi pochodz cymi z ró nych o rodków prawodawczych, dotycz cymi umowy przewozu.				4	1
2. Dokumentowanie umowy przewozu.				4	1
3. Wykonanie umowy przewozu osób i rzeczy (towarów).				4	2
4. Odpowiedzialno przewo nika za szkody przy przewozie towarów, ustalenie wysoko ci odszkodowania za szkody w towarze i opó nienie w przewozie towarów.				4	4
5. Akty staranno ci odbiorcy towaru, dochodzenie roszcze za szkod w towarze lub opó nienie w przewozie, w tym zagadnienia jurysdykcji i wykonania orzecz s dowych.				4	4

6. <b>Odpowiedzialno przewo nika za ycie i zdrowie pasa era, za jego бага oraz opó nienie w przewozie, ustalenie wysoko ci odszkodowania, dochodzenie roszcze pasa erskich w wietle konwencji mi dzynarodowych i prawa unijnego (rozporz dze unijnych).</b>		4	3		
Metody kształcenia	<b>Wykład z zastosowaniem prezentacji i wykorzystaniem tekstów aktów prawnych (mi dzynarodowych konwencji przewozowych oraz rozporz dze unijnych).</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wykładu w formie kolokwium pisemnego.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe		Wa ona	
	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Ambro uk D., D browski D., Wesołowski K. (2019): Mi dzynarodowe konwencje przewozowe, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczeci skiego , Szczecin				
	Ambro uk D., D browski D., Wesołowski K. (2018): Umowa przewozu osób, edu-Libri, Kraków-Legionowo				
Literatura uzupełniaj ca	Godlewski J. (2007): Przepisy ujednolicone o umowie mi dzynarodowego przewozu towarów kolejami (CIM) z komentarzem, PISIL				
	Polkowska M., Szmajda I. (2004): Konwencja montrealaska. Komentarz. Odpowiedzialno przewo nika lotniczego, Liber				
	Szanciło T. (2013): Odpowiedzialno kontraktowa przewo nika przy przewozie drogowym przesyłek przesyłek towarowych, C.H.Beck, Warszawa				
	Wesołowski K. (2013): Umowa mi dzynarodowego przewozu drogowego towarów na podstawie CMR,, Wolter Kluwer, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne	<b>15</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie si do zaj	<b>0</b>				
Studiowanie literatury	<b>15</b>				
Udział w konsultacjach	<b>7</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>mi dzynarodowy transport pasa erski (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_75S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr MARTA SIDORKIEWICZ</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>dr MARTA SIDORKIEWICZ</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z wybranymi aspektami mi dzynarodowego transportu pasa erskiego i specyfik jego poszczególnych gał zi w zakresie obsługi ruchu turystycznego oraz rozwini cie w nich umiej tno ci planowania i organizacji ró nych form mi dzynarodowych przewozów pasa erskich.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa znajomo zagadnie z ekonomiki transportu.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.</b>	<b>K_W11</b>	
	2	EP2	<b>Ma wiedz na temat relacji mi dzy transportem a turystyk .</b>	<b>K_W11</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Klasyfikuje rodzaje transportu w odniesieniu do obsługi mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego.</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	2	EP4	<b>Ma rozwini te umiej tno ci w zakresie komunikacji interpersonalnej z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.</b>	<b>K_U04</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych transportu pasa erskiego.</b>	<b>K_K04</b>	
	2	EP6	<b>Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci.</b>	<b>K_K06</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				<b>Semestr</b>	<b>Liczba godzin</b>
Przedmiot: <b>mi dzynarodowy transport pasa erski</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Podstawowe poj cia zwi zane z mi dzynarodowym transportem pasa erskim</b>				6	3
2. <b>Relacje mi dzy transportem a turystyk</b>				6	2
3. <b>Transport samochodowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego</b>				6	2
4. <b>Transport lotniczy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego</b>				6	2
5. <b>Transport kolejowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego</b>				6	2
6. <b>Transport wodny w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego</b>				6	2

7. Transport jako atrakcja turystyczna		6	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Transport jako usługa turystyczna		6	2		
2. Typy i formy ruchu pasażerskiego		6	2		
3. Organizacja podróży turystycznej		6	2		
4. Identyfikacja oferty towarzyszącej na międzynarodowym rynku transportu pasażerskiego		6	5		
5. Cruiser jako obiekt noclegowy		6	2		
6. Charakterystyka działalności wybranych przedsiębiorstw przewozów pasażerskich		6	2		
Metody kształcenia	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie prezentacji multimedialnych oraz pracy w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP4,EP5		
	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Egzamin pisemny (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wykładów oraz literatury podstawowej). wiczenia: Kolokwium z wicze (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wicze oraz literatury podstawowej) oraz obecność na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	międzynarodowy transport pasażerski		Ważona	
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	B. Meyer, A. Sawińska (2010): Transport jako atrakcja turystyczna. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Ekonomiczne Problemy Turystyki, (13), 31-45., Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
	T. Gódek-Hawlena, T. Świąbska (2017): Transport w turystyce, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice				
Literatura uzupełniająca	A. Panasiuk (red.) (2011): Ekonomia turystyki i rekreacji, PWN, Warszawa				
	B. Meyer (red.) (2015): Obsługa uczestników turystyki i rekreacji. Wybrane aspekty, Difin, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		4			
Przygotowanie się do zajęć		20			
Studiowanie literatury		16			
Udział w konsultacjach		10			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		20			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>100</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>			



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>negocjacje i komunikacja w TSL (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_47S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	konwersatorium	15	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK			
Prowadz cy zaj cia:		dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zaznajomienie studentów z zasadami negocjacji w procesach logistycznych, sposobami komunikacji w procesach logistycznych, umie tno ci pracy w grupach, stylami i technikami negocjacji, zasadami mediacji, sposobami komunikacji w uj ciu praktycznym.			
Wymagania wst pne:		Podstawy marketingu			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.	K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi dokona pogł bionej analizy i wykorzysta wiedz teoretyczna i zastosowa j poprzez wybór wła ciwej postawy wobec partnera w trakcie negocjacji.	K_U01	
	2	EP3	Potrafi wybra i zastosowa odpowiedni technik komunikacyjn (przeanalizowa zachowania werbalne i niewerbalne) by przekaza komunikat rozmówcy w celu podj cia prawidłowej decyzji logistycznej i wykonania okre lonego zadania	K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy, odznacza si wytrwało ci w podejmowaniu decyzji, zarówno indywidualnych jak i podczas wspólnych ustale negocjacyjnych.	K_K04	
	2	EP5	Jest przekonany o konieczno ci post powania etycznie, zamiast manipulacji student formuje rozwi zania zgodne z poznanymi technikami do osi gni cia m drego rozwi zania, satysfakcjonuj cego obie strony w maksymalnym stopniu.	K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: negocjacje i komunikacja w TSL					
Forma zaj : konwersatorium					
1. Podstawowe zasady negocjacji				2	2
2. Style i techniki negocjacyjne oraz ich zastosowanie				2	3
3. Efektywne słuchanie, czytanie i komunikowanie si .				2	3

4. Efektywna praca w ła cuchu operacji logistycznych	2	2			
5. wiczenia z zakresu skutecznej komunikacji.	2	2			
6. Sztuka prezentacji prac	2	2			
7. Savoir vivre	2	1			
Metody kształcenia	rozwi zywanie zada problemowych,, praca w grupach., Prezentacja multimedialna., case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa			
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>			
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>	<b>EP2,EP3</b>			
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie konwersatorium: jedno kolokwium w semestrze - pytania otwarte i zadania; aktywno studenta na zaj ciach. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiej tno jego u ycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatorium.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	negocjacje i komunikacja w TSL		Wa ona	
	2	negocjacje i komunikacja w TSL [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Gracz L., Słupi ska K. (2018): Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu, edu- Libri				
	K. Kałucki (2018): Techniki negocjacyjne, Difin				
	R. Meyer (2018): Jak wygra ka de negocjacje, MT Biznes				
Literatura uzupełniaj ca	Ch. Hamilton (2011): Skuteczna komunikacja w biznesie, PWN				
	J.Stankiewicz (2006): Komunikowanie si w organizacji, Astrum				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	<b>15</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie si do zaj	<b>10</b>				
Studiowanie literatury	<b>10</b>				
Udział w konsultacjach	<b>5</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>10</b>				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>neuronauka poznawcza w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_77S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	laboratorium	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. in . KESRA NERMEND			
Prowadz cy zaj cia:		prof. dr hab. in . KESRA NERMEND dr in . MATEUSZ PIWOWARSKI			
Cele przedmiotu:		Zaj cia maj na celu zapoznanie z teori i praktyk dotycz c technik neuronauki poznawczej. Dostarcz wiedzy oraz umiej tno ci w zakresie wykorzystania ró nych metod pomiarowych (EEG, GSR, HR, eye-tracking, facereading) w obszarach zwi zanych z logistyk .			
Wymagania wst pne:		Znajomo podstawowych zagadnie w zakresie technologii informatycznych oraz problemów badawczych w logistyce			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna zasady, metody, techniki i procedury post powania badawczego w obszarach zwi zanych z logistyk oraz rozumie, jak wykorzysta narz dzia informatyczne i techniki neuronauki poznawczej w prowadzonych badaniach.	K_W06 K_W15	
umiej tno ci	1	EP2	Posiada umiej tno ci wykorzystywania narz dzi informatycznych do realizacji eksperymentów badawczych w obszarach zarz dzania, logistyki i ła cucha dostaw	K_U02 K_U10	
	2	EP3	Potrafi zaplanowa i przeprowadzi własny projekt badawczy, pracuj c w zespołach projektowych.	K_U02 K_U12 K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki w oparciu o przeprowadzane badania eksperymentalne oraz ponoszenia odpowiedzialno ci za decyzje podj te na wskutek uzyskanych wyników bada	K_K03 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>neuronauka poznawcza w logistyce</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Wprowadzenie do neuronauki poznawczej				5	2
2. Narz dzia badawcze (sprz t i oprogramowanie pomiarowe)				5	2
3. Fizjologiczne podstawy EEG				5	2
4. Proces rejestracji sygnału EEG				5	2
5. Metody przetwarzania i analizy sygnału EEG				5	2

6. Biometryczne techniki pomiaru reakcji psychofizjologicznych (GSR, HR, eye-tracking, facereading)		5	4		
7. Zagadnienia podsumowuj ce		5	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Indywidualne uczestnictwo w eksperymencie badawczym (rzeczywista procedura badawcza, przygotowanie i realizacja pomiarów, wstępne wyniki badań) oraz projektowanie własnych badań w grupach		5	10		
2. Realizacja własnych projektów badawczych		5	3		
3. Analiza i wyniki badań własnych		5	2		
Metody kształcenia	Wykład z prezentacją multimedialną. Realizacja praktycznych zadań badawczych na laboratoriach, według opracowanych scenariuszy.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP4		
	PROJEKT		EP2,EP3		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie testu egzaminacyjnego. Zaliczenie laboratorium w oparciu o ocenę eksperymentów badawczych (projektów).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi średnią ważoną z ocen uzyskanych z egzaminu i zajęć laboratoryjnych				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	neuronauka poznawcza w logistyce		Ważona	
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,60
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [wykład]	egzamin		0,40
Literatura podstawowa	Jakowski P. (2009): Neuronauka Poznawcza. Jak mózg tworzy umysł, Vizja Press, Warszawa				
	Szymusiak H. (2012): Neurobiologiczne techniki stosowane w biznesie, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań				
Literatura uzupełniająca	Zalekiewicz T. (2013): Psychologia ekonomiczna, PWN, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		<b>30</b>			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		<b>2</b>			
Przygotowanie się do zajęć		<b>3</b>			
Studiowanie literatury		<b>8</b>			
Udział w konsultacjach		<b>12</b>			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		<b>10</b>			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		<b>10</b>			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>ocena projektów gospodarczych (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_35S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	wiczenia	30	ZO	4
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. PIOTR NIEDZIELSKI			
Prowadz cy zaj cia:		prof. dr hab. PIOTR NIEDZIELSKI			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie z istot rachunku opłacalno ci inwestycji oraz metodami oceny projektów gospodarczych niezbdnymi przy podejmowaniu decyzji rozwojowych w okre lonych uwarunkowaniach. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu stosowania i interpretacji wska ników oceny inwestycji.			
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu podstaw finansów, ekonomii i logistyki			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii inwestycji	K_W01	
	2	EP2	rozumie specyfik projektów inwestycyjnych w bran y logistycznej	K_W02 K_W09	
	3	EP3	zna podstawowe parametry i wska niki oceny projektów gospodarczych	K_W07	
umiej tno ci	1	EP4	potrafi okre li zało enia oraz szacowa składowe rachunku opłacalno ci inwestycji	K_U05 K_U06	
	2	EP5	potrafi we wła ciwy sposób zastosowa i zinterpretowa wska niki oceny inwestycji	K_U01 K_U05	
	3	EP6	potrafi pracowa w zespole, komunikowa swoje pogl dy, dyskutowa i uwzgl dnia argumentacj innych osób	K_U10 K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny projektów rozwojowych	K_K06 K_K07	
	2	EP8	jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy i podejmowania decyzji rozwojowych	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>ocena projektów gospodarczych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Wst p to teorii inwestycji . Specyfika projektów rozwojowych. Charakterystyka procesu inwestycyjnego				6	2
2. Cykl ycia projektu. Przepływy pieni ne przy planowaniu projektów rozwojowych. Uj cie czasu w analizie projektów inwestycyjnych				6	2
3. Rachunek opłacalno ci projektów inwestycyjnych - wska niki proste				6	2
4. Rachunek opłacalno ci projektów inwestycyjnych - wska niki zło one				6	2

5. Niepewno i ryzyko w projektach inwestycyjnych. Metody kalkulacji ryzyka w procesach decyzyjnych		6	2		
6. Źródła finansowania w realizacji projektów inwestycyjnych i ich wpływ na efektywność inwestycji		6	2		
7. Specyfika projektów inwestycyjnych o charakterze komercyjnym i niekomercyjnym i rachunku ich efektywności		6	3		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Projekty inwestycyjne w logistyce - przykłady i charakterystyka		6	4		
2. Budowanie i planowanie przepływów pieniężnych w projektach inwestycyjnych		6	4		
3. Analiza efektywności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wskaźników prostych		6	4		
4. Analiza efektywności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wskaźników złożonych		6	4		
5. Analiza wrażliwości projektów inwestycyjnych		6	4		
6. Analiza wpływu źródeł finansowania na rachunek opłacalności inwestycji		6	4		
7. Analiza uwarunkowań realizacji projektów inwestycyjnych w branży logistycznej		6	6		
Metody kształcenia	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narzędzi audiowizualnych, dyskusje i prezentacje, wiczenia indywidualne, praca w grupie nad projektem branżowym.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego. Warunkiem uzyskania zaliczenia wicze jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego, przygotowanie i zaprezentowanie projektu grupowego oraz wykonywanie zadań pod redniem w toku nauczania przedmiotu. Ocen z wicze ustala się na podstawie: - oceny z kolokwium (waga 40%) - oceny z projektu grupowego (waga 40%) - oceny aktywności podczas zadań wykonywanych w toku nauczania (waga 20%)..				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen końcowych z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i wicze.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	ocena projektów gospodarczych		Arytmetyczna	
	6	ocena projektów gospodarczych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	ocena projektów gospodarczych [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Niedzielski P., Markiewicz J., Norek T., Rzepała J., Skweres-Kuchta M. (2009): Jak oceniać inwestycje, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
Literatura uzupełniająca	Jakubczyc J. : Metody oceny projektu gospodarczego, PWN, 2008				
	Rogowski W. (2008): Rachunek efektywności inwestycji, Wolters Kluwer				
	Wrzosek S. (2008): Ocena efektywności inwestycji, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wrocław				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		45			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		5			
Studiowanie literatury		5			
Udział w konsultacjach		10			

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

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>ochrona własności intelektualnej i przemysłowej (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_24S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność:	
Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>			Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wykład	15	ZO	1
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>1</b>
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MAREK KUNASZ			
Prowadzący zajęcia:		dr hab. MAREK KUNASZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami ochrony własności przemysłowej i podstawowymi uregulowaniami prawa autorskiego ujętymi przy praktycznej interpretacji przepisów prawa w tym zakresie oraz kreowanie wiadomości stałego uzupełniania wiedzy wraz ze zmianami uregulowaniami.			
Wymagania wstępne:		Student posiada ogólną wiedzę z podstaw prawa oraz z zakresu prawa cywilnego a także zna specyfikę języka prawniczego.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe pojęcia i uregulowania prawa autorskiego	K_W03	
	2	EP2	zna podstawowe aspekty dotyczące problematyki ochrony własności przemysłowej	K_W03	
umiejętności	1	EP3	potrafi interpretować przepisy prawa własności intelektualnej w zastosowaniach praktycznych	K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP4	dostrzega potrzebę stałego uzupełniania wiedzy prawniczej	K_K01	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>ochrona własności intelektualnej i przemysłowej</b>					
Forma zajęć: <b>wykład</b>					
1. Podstawowe zasady prawa własności intelektualnej				3	3
2. Podmiot i przedmiot prawa autorskiego				3	2
3. Autorskie prawa majątkowe i osobiste				3	2
4. Dozwolony użytek osobisty i publiczny utworów oraz plagiat				3	2
5. Ochrona praw autorskich i praw pokrewnych				3	2
6. Wybrane aspekty prawa własności przemysłowej				3	4
Metody kształcenia		prezentacja multimedialna, dyskusje, analiza aktów prawnych			
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
		KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4



Forma i warunki zaliczenia	<b>Studenci s oceniani na podstawie wyników kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z przedmiotu to ocena z wykładu</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	ochrona własno ci intelektualnej i przemysłowej		Arytmetyczna	
	3	ochrona własno ci intelektualnej i przemysłowej [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Barta J., Markiewicz R. (2019): Prawo autorskie i prawa pokrewne, Wolters Kluwer, Warszawa				
	Gołat R. (2018): Prawo autorskie i prawa pokrewne, C.H. Beck, Warszawa				
	Nowi ska E., Promi ska U., du Vall M. (2011): Prawo własno ci przemysłowej, LexisNexis, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Michniewicz G. (2016): Ochrona własno ci intelektualnej, C.H. Beck, Warszawa				
	Nowikowska M., Rutkowska-Sowa M., Sie czyło-Chlabicz J., Zawadzka Z. (2018): Prawo własno ci intelektualnej, Wolters Kluwer, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
			Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne			<b>15</b>		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			<b>0</b>		
Przygotowanie si do zaj			<b>0</b>		
Studiowanie literatury			<b>5</b>		
Udział w konsultacjach			<b>2</b>		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			<b>0</b>		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia			<b>3</b>		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>25</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>1</b>		

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_28S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	4	laboratorium	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordinator przedmiotu:	dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:	dr in . MARIUSZ SOWA				
Cele przedmiotu:	Celem procesu dydaktycznego przedmiotu jest zapoznanie studentów z przykładami funkcjonuj cych rozwi za w logistycznych ła cuchach opakowa , akcentuj c znaczenie i funkcje spełniane przez opakowania w systemach logistycznych oraz przekazanie umiej tno ci logistycznego projektowania opakowa z wykorzystaniem potencjału pracy grupowej.				
Wymagania wst pne:	Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw gospodarki magazynowej, podstaw logistyki.				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia wynikaj ce z tre ci przedmiotu (opakowanie, jednostka ładunkowa).	K_W01 K_W08	
	2	EP2	Zna zadania i funkcje opakowa oraz jednostek ładunkowych, a tak e ich znaczenie w systemach logistycznych.	K_W10	
	3	EP3	Zna klasyfikacje opakowa , oraz wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.	K_W10	
umiej tno ci	1	EP4	Analizuje i opisuje metody oraz zasady formowania i zabezpieczania jednostek ładunkowych.	K_U01 K_U05	
	2	EP5	Projektuje opakowanie zgodnie z poznanymi wymogami.	K_U06	
	3	EP6	Wykazuje si kreatywno ci i odpowiedzialno ci podczas pracy zespołowej, oceniaj c stopie zaawansowania prac.	K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do krytycznej oceny oraz upowszechnia dobrych praktyk w zakresie projektowania opakowa .	K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Podstawowe poj cia z zakresu gospodarki opakowaniami. Klasyfikacja i funkcje opakowa .				4	2
2. System wymiarowy opakowa .				4	2
3. Projektowanie opakowa w uj ciu logistycznym.				4	2
4. Podstawowe wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.				4	2

5. Determinanty jako ci opakowa .		4	2		
6. Uwarunkowania stosowania opakowa wielokrotnego u ytku.		4	2		
7. Jednostki ładunkowe.		4	3		
Forma zaj : laboratorium					
1. Definicje i funkcje opakowania.		4	2		
2. Rodzaje opakowa i pomocnicze rodki opakowaniowe. Wła ciwo ci fizyczne, mechaniczne i u ytkowe opakowa		4	3		
3. Projektowanie opakowa z punktu widzenia logistyki. Obieg opakowa w ła cuchu dostaw.		4	6		
4. Znakowanie opakowa oraz jednostek ładunkowych - przegl d mo liwo ci.		4	2		
5. Obieg jednostek ładunkowych. Współzale no wymiarowa palet, rodków transportowych i powierzchni magazynowej		4	2		
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów w formie kolokwium pisemnego z tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie laboratoriów na podstawie projektu grupowego (projektowanie opakowa ).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia laboratoriów oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych		Arytmetyczna	
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Korzeniowski A., Skrzypek M., Szyszka G. (2010): Opakowania w systemach logistycznych, ILiM				
Literatura uzupełniają ca	Jakowski S. (2007): Opakowania transportowe. Poradnik., WNT				
	Nierzwicki W., Richert M., Rutkowski M., Wi niewska M. (1997): Opakowania wybrane zagadnienia., Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni.				
	Wiszniewska M. (2014): Przewóz ładunków., Difin.				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		5			
Studiowanie literatury		10			
Udział w konsultacjach		10			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		15			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		5			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przeds i biorstwie (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_56S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	laboratorium	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ROMAN TYL ANOWSKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>dr ROMAN TYL ANOWSKI</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Zapoznanie studentów od strony teoretycznej i praktycznej z metodami oraz narz dziami analizy ekonomiczno-finansowej przeds i biorstwa oraz stworzenie podstaw do umiej nego wykorzystania wyników tej analizy w podejmowaniu wła ciwych decyzji gospodarczych.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Wiedza ogólna z zakresu znajomo ci podstawowych elementów mikro- i makroekonomii oraz podstawowych poj z podstaw rachunkowo ci.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student nazywa podstawowe poj cia z zakresu analizy ekonomicznej, w tym komponenty głównych sprawozda finansowych.</b>	<b>K_W07</b>	
	2	EP2	<b>Student rozumie na czym polega analiza sprawozda finansowych.</b>	<b>K_W07</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student rozwi zuje zadania z zakresu analizy płynno ci finansowej, rentowno ci, zadłu enia, sprawno ci działania przeds i biorstwa, oceny sytuacji maj tkowo-kapitałowej.</b>	<b>K_U05</b>	
	2	EP4	<b>Student potrafi przeprowadzi wst pn analiz sprawozda finansowych.</b>	<b>K_U01</b>	
	3	EP5	<b>Student wyprowadza wnioski, a tak e proponuje rozwi zania na rzecz poprawy funkcjonowania przeds i biorstwa.</b>	<b>K_U04</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Student jest gotów do kształcenia si w zakresie analizy finansowej, szczególnie w zakresie zmieniaj cych si przepisów i uwarunkowa funkcjonowania przeds i biorstw.</b>	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przeds i biorstwie</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Wprowadzenie do analizy ekonomiczno-finansowej</b>				4	4
2. <b>Metody badawcze wykorzystywane w analizie ekonomiczno-finansowej</b>				4	4
3. <b>Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie teoretyczne</b>				4	3
4. <b>Wska niki ekonomiczno-finansowe w ocenie działalno ci organizacji</b>				4	4
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					

1. Czytanie podstawowych sprawozda finansowych wybranego przedsi biorstwa		4	3
2. Analiza przychodów przedsi biorstwa		4	3
3. Analiza rentowno ci i plynno ci finansowej przedsi biorstwa		4	3
4. Analiza sytuacji maj tkowo-kapitałowej przedsi biorstwa		4	3
5. Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie praktyczne		4	3
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza przypadków, praca w grupach		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP4
Forma i warunki zaliczenia	Ustalenie oceny z egzaminu na podstawie weryfikacji wiadomo ci przyswojonych dzi ki nauce tre ci przedstawionych na wykładach i wiczeniach (egzamin pisemny, pytania otwarte + zadania). Ustalenie oceny z zaliczenia na podstawie ocen cz stkowych otrzymywanych w trakcie semestru za okre lone dzialania i prace studenta, a tak e cało ciowe kolokwium w formie pisemnej, zawieraj ce pytania otwarte.		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.		
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie	Waga do redniej
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie [wykład]	egzamin
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie [laboratorium]	zaliczenie z ocen
Literatura podstawowa	G siorkiewicz A. (2011): Analiza ekonomiczno-finansowa przedsi biorstw, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa		
	Sierpi ska M. , Jachna T. (2004): Ocena przedsi biorstwa według standardów wiatowych, PWN, Warszawa		
	Sokół A., Brojak Trzaskowska M. , Surmacz A. O., Porada Rocho M., Lubomska Kalisz J. (2010): Analiza sprawozda finansowych. Wybrane zagadnienia, CeDeWu, Warszawa		
Literatura uzupełniaj ca	Goł biowski G., Tłaczała A. (2009): Analiza finansowa w teorii i w praktyce, Difin, Warszawa		
	Grzenkowicz N. , Kowalczyk J. i inni (2007): Analiza ekonomiczna przedsi biorstwa, WWZ US, Warszawa		
	Skowronek-Mielczarek A., Leszczy ski Z. (2008): Analiza dzialalno ci i rozwoju przedsi biorstwa, PWE, Warszawa		
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>			
	Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne	30		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		
Przygotowanie si do zaj	5		
Studiowanie literatury	10		
Udział w konsultacjach	10		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	18		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>		

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>podstawy ekonomii (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_2S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr JAROSŁAW NAR KIEWICZ</b>			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Głównym celem zaj jest przekazanie studentom podstawowej wiedzy z dziedziny ekonomii w zakresie koncepcji teoretycznych i umiej tno ci praktycznych, w tym zapoznanie studentów z mechanizmami funkcjonowania gospodarki rynkowej, wskazanie zło ono ci problemów ekonomicznych, szerokich powi za z innymi aspektami ycia (m.in. polityk ) oraz rozwijanie u studentów zdolno ci do wieloaspektowego spojrzenia na procesy gospodarcze i wskazanie mo liwo ci praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy teoretycznej.			
Wymagania wst pne:		Podstawy ekonomicznych definicji nabyte w trakcie nauki przedmiotu przesi biorczo w szkołach rednich, obserwacja zjawisk gospodarczych w Polsce i za granic , umiej tno prowadzenia dyskusji na tematy społeczno-gospodarcze; analiza prasy codziennej.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe kategorie ekonomiczne, wyja nia zwi zki i zale no ci wyst puj ce mi dzy nimi.	K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student tłumaczy mechanizm rynkowy, interpretuje zachowania rynkowe konsumenta i producenta.	K_U03	
	2	EP3	Student ocenia wpływ poszczególnych zjawisk i procesów ekonomicznych na decyzje podmiotów rynkowych.	K_U01	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student ma podstawy do prowadzenia przyszłej własnej działalno ci gospodarczej, zachowuje si etycznie i profesjonalnie.	K_K03 K_K04 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy ekonomii</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Podstawowe poj cia ekonomii. Współczesne teorie ekonomiczne.				1	2
2. Rynek, jego elementy i mechanizmy.				1	2
3. Elastyczno popytu i poda y.				1	2
4. Przedsi biorstwo na rynku. Struktury rynkowe.				1	2
5. Rachunki makroekonomiczne.				1	2
6. Rozwój społeczno-gospodarczy, wzrost gospodarczy i cykl koniunkturalny.				1	2
7. Rynek pieni dza oraz instytucje rynków finansowych. Inflacja, deflacja.				1	2

8. Bezrobocie i jego skutki dla gospodarki.		1	1		
Forma zaj : wiczenia					
1. Podstawowe kategorie ekonomiczne.		1	1		
2. Elementy rynku i mechanizm rynkowy.		1	2		
3. Badanie elastyczno ci popytu i poda y.		1	2		
4. Zachowanie konsumenta na rynku (racjonalno , u yteczno , równowaga konsumenta).		1	1		
5. Przedsi biorstwo na rynku (funkcja produkcji, koszty, przychód, zysk). Struktury rynkowe (konkurencja doskonała, monopol, konkurencja monopolistyczna, oligopol ? poj cie, cechy, przykłady, równowaga przedsi biorstwa w poszczególnych strukturach w krótkim i długim okresie).		1	3		
6. Rynek ziemi, pracy i kapitału.		1	1		
7. Podstawowe agregaty makroekonomiczne: PKB, inflacja, bezrobocie, deficyt, dług publiczny, itd.		1	3		
8. Pieni dz, jego funkcje, stabilizacja, popyt na pieni dz i poda pieni dza.		1	2		
Metody kształcenia	Wykład konwersatoryjny, prezentacje multimedialne, rozwi zywanie zada , analiza przypadków, 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		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne: 1 kolokwium, ocena uwzgl dniaj ca aktywno ci studenta na wiczeniach. Egzamin pisemny na koniec semestru.				
	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	podstawy ekonomii		Wa ona	
	1	podstawy ekonomii [wykład]	egzamin		1,00
	1	podstawy ekonomii [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Begg D., Fischer S., Dornbusch R. (2008): Ekonomia, cz. 1 i 2, PWE, Warszawa :				
	Czarny B. (2011): Podstawy Ekonomii, PWE, Warszawa :				
Literatura uzupełniają ca	Milewski R., Kwiatkowski E. (red.) (2018): Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa :				
	Wolska G., Bretyn A. (red.) (2014): Mikroekonomia. Poj cie. Przedmiot. Ewolucja. wiczenia i zadania, Diffin, Warszawa :				
	Wolska G. (red.) (2014): Mikroekonomia. Poj cie. Przedmiot. Ewolucja, PWE, Warszawa :				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		24			
Studiowanie literatury		10			
Udział w konsultacjach		10			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		24			

<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>podstawy marketingu (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_6S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. JÓZEF PERENC			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		Celem jest przedstawienie istoty koncepcji marketingu jako sposobu działania przedsi biorstw na rynku, przedstawienie podstawowych poj i problemów marketingu; zdobycie przez studentów umiej tno ci dostosowania działa marketingowych do potrzeb przedsi biorstwa w otoczeniu rynkowym.			
Wymagania wst pne:		w zakresie wiedzy student definiuje podstawowe poj cia ekonomiczne, w zakresie umiej tno ci potrafi i analizuje zasady mechanizmu rynkowego, w zakresie kompetencji student potrafi pracowa w grupie i podejmowa dyskusj we wskazanym obszarze,			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe poj cia z dziedziny marketingu.	K_W01 K_W04 K_W08	
	2	EP2	Student wymienia i opisuje instrumenty marketingowego oddziaływania przedsi biorstwa na rynek.	K_W04 K_W08	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaproponowa kształt instrumentów marketingowych stosowanych przez firmy. Analizuje ich przykłady w praktyce rynkowej oraz konstruuje koncepcj działa marketingowych dla konkretnej firmy.	K_U01 K_U02 K_U05	
	2	EP4	Student bada i ocenia marketingowe otoczenie przedsi biorstwa.	K_U01 K_U05	
	3	EP5	Student potrafi pracowa w grupie.	K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do wykazywania aktywno ci i zaangażowania, odznacza si wytrwało ci w realizacji zada indywidualnych i zespołowych.	K_K01 K_K05	
	2	EP7	Student jest gotów do zasi gania opinii ekspertów podczas realizacji zło onych zada .	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy marketingu</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota marketingu. Rozwój my li marketingowej				1	2
2. Otoczenie rynkowe przedsi biorstwa				1	1

3. Istota i kryteria segmentacji rynku	1	2			
4. Produkt w ujęciu marketingowym, klasyfikacja produktów, pozycjonowanie produktu, elementy produktu (marka, opakowanie), cykl życia produktu na rynku, warstwowa koncepcja produktu.	1	4			
5. Cena jako instrument marketingu, czynniki kształtujące poziom ceny, metody ustalania cen	1	2			
6. Istota i funkcje dystrybucji, kanały dystrybucji i ich rodzaje, sprzedaż intensywna, selektywna i ekskluzywna	1	1			
7. Istota i narzędzia promocji	1	2			
8. Rola czynnika ludzkiego w organizacji, marketing wewnętrzny	1	1			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Zapoznanie się ze specyfiką orientacji marketingowej przedsiębiorstwa i instrumentami marketingu mix	1	1			
2. Metody analizy otoczenia i zasobów przedsiębiorstwa	1	2			
3. Zachowania konsumentów, proces podejmowania decyzji przez konsumenta	1	1			
4. Przeprowadzenie procesu wyboru rynku docelowego dla wybranej firmy (wybór segmentów rynku)	1	1			
5. Opracowanie koncepcji produktu, analiza cyklu życia produktu, proces pozycjonowania produktu, kreowanie marki produktu	1	4			
6. Opracowanie koncepcji ceny, wybór metody ustalenia ceny	1	2			
7. Wybór sposobu dystrybucji oferty wybranej firmy	1	1			
8. Przygotowanie programu działań promocyjnych dla firmy	1	2			
9. Strategie marketingu on-line	1	1			
Metody kształcenia	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOLOKWIMUM	EP1,EP2,EP3,EP4			
	PROJEKT	EP3,EP4,EP5			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze i wykładów: pisemne kolokwium w semestrze: pytania otwarte i zadania. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiejętność jego użycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji. Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pytań na egzaminie. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy podczas odpowiedzi na pytania wykaże się wiedzą wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikająca z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.				
	Prezentacja projektu do zaliczenia wicze. Oceniana jest umiejętność praktycznego rozwiązywania problemów marketingowych na podstawie zdobytej wiedzy oraz umiejętność prezentacji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy marketingu		Arytmetyczna	
	1	podstawy marketingu [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	1	podstawy marketingu [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	L. Garbarski (2011): Marketing. Koncepcja skutecznych działań, PWE, Warszawa				
	L. Garbarski, I. Rutkowski, W. Wrzosek (2001): Marketing. Punkt zwrotny nowoczesnej firmy, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Ph. Kotler (2012): Marketing, Dom Wydawniczy "Rebis", Poznań				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
Liczba godzin					

Zajęcia dydaktyczne	30
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0
Przygotowanie się do zajęć	5
Studiowanie literatury	10
Udział w konsultacjach	7
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	8
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>podstawy rachunkowo ci (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_13S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno :	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BEATA SADOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		mgr AGNIESZKA PALUCH-DYBEK dr hab. BEATA SADOWSKA			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu rachunkowo ci jako podstawowego systemu informacyjnego w przedsi biorstwie, kształtowanie umiej tno ci analizy ksi gowej oraz rozliczania działalno ci przedsi biorstwa.			
Wymagania wst pne:		Znajomo podstawowych poj ekonomicznych, posiadanie ogólnej wiedzy dotycz cej funkcjonowania przedsi biorstw oraz umiej tno interpretowania przepisów prawa.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student wykazuje znajomo przepisów prawnych reguluj cych rachunkowo przedsi biorstw.	K_W07	
	2	EP2	Potrąfi zdefiniowa poj cia z zakresu podstaw rachunkowo ci oraz zna ogóln struktur sprawozdania finansowego.	K_W07	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi klasyfikowa składniki w bilansie i elementy kształtuj ce wynik finansowy.	K_U01	
	2	EP4	Student potrafi ewidencjonowa operacje gospodarcze (bilansowe i wynikowe) oraz dostrzega ich wpływ na pozycje sprawozdania finansowego.	K_U02 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wypracowuje nawyk systematyczno ci, rzetelno ci i odpowiedzialno ci za generowanie u ytecznych informacji w ramach stosowanego systemu rachunkowo ci.	K_K03 K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy rachunkowo ci</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Funkcje, zasady i zakres systemu rachunkowo ci oraz jego podstawy prawne.				2	2
2. Bilans- charakterystyka aktywów i pasywów jednostek gospodarczych.				2	2
3. Operacje gospodarcze i ich wpływ na składniki bilansu. Zasady funkcjonowania kont ksi gowych.				2	3
4. Podstawowe kategorie wynikowe - definicje i klasyfikacje przychodów i kosztów.				2	3
5. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ustalanie wyniku finansowego w wariacie porównawczym i kalkulacyjnym.				2	3
6. Sprawozdanie finansowe - elementy składowe i terminy.				2	2
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					

1. Klasyfikacja aktywów i pasywów jednostek gospodarczych. Sporządzenie bilansu .		2	2		
2. Operacje gospodarcze oraz ich wpływ na składniki bilansu.		2	1		
3. Rodzaje kont księgowych i zasady ich funkcjonowania. Ewidencja operacji bilansowych.		2	2		
4. Klasyfikacja przychodów i kosztów.		2	2		
5. Ewidencja operacji wynikowych.		2	2		
6. Ustalanie wyniku finansowego- wariant porównawczy i kalkulacyjny.		2	2		
7. Elementy sprawozdawczości finansowej.		2	2		
8. Zadanie całościowe od bilansu do bilansu.		2	2		
Metody kształcenia	Wykład z użyciem technik multimedialnych, wykład z pogadankami, dyskusja dydaktyczna, rozwijanie zadań, analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Podstawą uzyskania zaliczenia jest osiągnięcie pozytywnych ocen ze sprawdzianów pisemnych (kolokwia) oraz testu z wykładów.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	podstawy rachunkowości		Arytmetyczna	
	2	podstawy rachunkowości [wykład]	zaliczenie z ocen		
	2	podstawy rachunkowości [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Szczypta P. (red.) (2018): Podstawy rachunkowości - od teorii do praktyki, CeDeWu, Warszawa				
	Ustawa z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (Dz. U. 2019, poz. 351)				
Literatura uzupełniająca	Nowak E. (2016): Rachunkowość. Kurs podstawowy, PWE, Warszawa				
	Szczypta P. (red.) (2013): Rachunkowość dla Ciebie. Rachunkowość od podstaw, CeDeWu, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
					Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne					<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu					<b>0</b>
Przygotowanie się do zajęć					<b>12</b>
Studiowanie literatury					<b>12</b>
Udział w konsultacjach					<b>3</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.					<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia					<b>18</b>
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>					<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>					<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>podstawy zarz dzania (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_1S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	wiczenia	15	ZO	4
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. WOJCIECH DOWNAR</b>			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Celem zaj jest przyswojenie podstawowych poj z zakresu zarz dzania, omówienia ró nych typów organizacji, form organizacyjnych i prawnych przedsi biorstw oraz istoty zarz dzania nimi, a tak e zapoznania studentów z zasadami planowania, organizowania, kierowania lud mi i kontroli, metodami organizatorskimi i technikami zarz dzania oraz ich zastosowaniem w zarz dzaniu.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Brak wymaga</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student definiuje, wymienia i rozró nia podstawowe poj cia oraz koncepcje z zakresu zarz dzania.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Student zna i rozumie poszczególne metody i techniki zarz dzania.</b>	<b>K_W04</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student ocenia i analizuje studia przypadków z zakresu zarz dzania.</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	2	EP4	<b>Student anga uje si w prac zespołów .</b>	<b>K_U11 K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Student wykazuje kreatywno podczas omawiania studiów przypadku z zakresu zarz dzania.</b>	<b>K_K04 K_K05</b>	
	2	EP6	<b>Student jest gotów do: podejmowania decyzji zarz dczych oraz przejmowania odpowiedzialno ci za nie, a tak e działania i inspirowania interesariuszy przedsi biorstwa.</b>	<b>K_K02 K_K04 K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>podstawy zarz dzania</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Podstawowe poj cia w zarz dzaniu.</b>				1	1
2. <b>Kierunki i szkoły zarz dzania.</b>				1	1
3. <b>Organizacja i uwarunkowania jej działania.</b>				1	1
4. <b>Analiza procesu decyzyjnego w organizacji.</b>				1	1
5. <b>Proces planowania w organizacji.</b>				1	2
6. <b>Zarz dzanie strategiczne.</b>				1	1

7. Organizowanie w zarz dzaniu.	1	2			
8. Zarz dzanie zmian , rozwojem i innowacjami.	1	1			
9. Przywództwo i proces oddziaływania w organizacji.	1	1			
10. Motywowanie w zarz dzaniu.	1	1			
11. Kultura i etyka w zarz dzaniu.	1	1			
12. Kontrola i controlling w przedsi biorstwie.	1	1			
13. Zarz dzanie systemami informacyjnymi.	1	1			
Forma zaj : wiczenia					
1. Zarz dzanie ? istota i znaczenie. Funkcje zarz dzania.	1	1			
2. Organizacja i jej zasoby.	1	1			
3. Otoczenie organizacji. Zarz dzanie w kontek cie zmian zachodz cych w otoczeniu organizacji.	1	1			
4. Planowanie w organizacji.	1	2			
5. Proces zarz dzania. Cele i funkcje zarz dzania.	1	1			
6. Proces organizowania. Struktury organizacyjne - rodzaje, funkcje, parametry, uwarunkowania i ewolucja.	1	2			
7. Cechy mened erów. Role i umiej tno ci kierownicze, style kierowania.	1	1			
8. Motywowanie w organizacji. Teorie motywacji. Przywództwo.	1	1			
9. Kulturowy kontekst zarz dzania.	1	1			
10. Istota kontroli, funkcje kontroli, rodzaje kontroli, etapy procesu kontrolowania.	1	1			
11. Informacja (poj cie, rodzaje), czynniki oceny informacji, elementy procesu komunikacji.	1	1			
12. Proces decyzyjny, modele i narz dzia podejmowania decyzji, grupowe podejmowanie decyzji.	1	1			
13. Nowoczesne koncepcje i metody zarz dzania.	1	1			
Metody kształcenia	Wykłady interaktywne, prezentacje multimedialne, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP1,EP2,EP3			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze w oparciu o kolokwium w formie pisemnej z zagadnie omawianych na wiczeniach oraz z zalecanej literatury. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj . Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie egzaminu ustnego w oparciu o tre ci omawiane na wykładach oraz zalecan literatur .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow stanowi ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy zarz dzania		Wag ona	
	1	podstawy zarz dzania [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	podstawy zarz dzania [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	B kowski W.: Podstawy Zarz dzania. Wyd. Naukowe US, Szczecin 2005 :				
	Griffin R.W.: (2007): Podstawy zarz dzania organizacjami., Polskie Wydawnictwo Naukowe,, Warszawa				
	Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.: Kierowanie. PWE, Warszawa 2001 :				

Literatura uzupełniająca	Czermiński A., Czerska M., Nogalski B., Rutka R., Apanowicz J., Zarządzanie organizacjami, Wydawnictwo TNOiK, Toruń 2002 :
	Koźmiński A.K., Piotrowski W. (red.): Zarządzanie. Teoria i praktyka. PWN 2007 :
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>20</b>
Studiowanie literatury	<b>20</b>
Udział w konsultacjach	<b>10</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>18</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>polityka transportowa (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_17S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
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 polskiej, unijnej i europejskiej polityki transportowej, podmiotach kreuj cych polityk transportow oraz zasadach i formach oddziaływania regulacyjnego pa stwa na funkcjonowanie transportu, a tak e umiej tno ci oceny oraz przewidywania rozwoju tej polityki.			
Wymagania wst pne:		Znajomo podstawowych zagadnie ekonomiki transportu oraz polityki społeczno-gospodarczej.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Zna istot polityki transportowej oraz jej instrumenty.	K_W01 K_W02	
	2	EP2	Zna uwarunkowania współczesnej polityki transportowej.	K_W01 K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	Identyfikuje determinanty polityki transportowej, ocenia wpływ narz dzi polityki transportowej na rozwój transportu.	K_U01 K_U05	
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój systemu transportowego oraz wzorców mobilno ci w kontek cie polskiej polityki transportowej oraz Wspólnej Polityki Transportowej UE.	K_U01 K_U02	
	3	EP5	Potrafi debatowa na temat roli polityki transportowej w gospodarce rynkowej oraz udziału pa stwa w kształtowaniu równowagi na rynku usług transportowych.	K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do inspirowania innych do działania oraz przekazywania wiedzy w zakresie celowo ci oraz skuteczno ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju transportu.	K_K02 K_K05	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>polityka transportowa</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Cele i determinanty polityki transportowej.				2	3
2. Metody, instrumenty, podmioty polityki transportowej.				2	2
3. Paradygmaty Wspólnej Polityki Transportowej Unii Europejskiej.				2	2
4. Polityka kształtowania zintegrowanego systemu transportowego.				2	3

5. Monitoring rynku usług transportowych.	2	2			
6. Polityka zrównoważonego rozwoju transportu.	2	2			
7. Kształtowanie wzorców mobilności społecznej.	2	1			
Forma zajęć : wiczenia					
1. Elementy polityki transportowej.	2	2			
2. Istota oraz klasyfikacja uwarunkowań polityki transportowej.	2	2			
3. Współpraca międzynarodowych instytucji w zakresie transportu.	2	3			
4. Istota integracji europejskiej i jej wpływ na transport.	2	2			
5. Zrównoważony rozwój jako wyraz strategii globalnej.	2	2			
6. Problematyka zarządzania infrastrukturą transportu.	2	2			
7. Narzędzia oddziaływania na popyt na usługi transportowe.	2	2			
Metody kształcenia	Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	<b>KOLOKWIUM</b>	<b>EP1,EP2,EP3</b>			
	<b>PROJEKT</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>			
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>	<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz przygotowanego projektu. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć. Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	polityka transportowa		Arytmetyczna	
	2	polityka transportowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	polityka transportowa [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2013): Polityka rozwoju transportu, Wydawnictwo UG, Gdańsk				
	Żałoga E. (2013): Trendy w transporcie Iadowym Unii Europejskiej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
	Żałoga E., Kwarciski T. (2006): Przewodnik do studiowania polityki transportowej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
	(2014): Strategia rozwoju transportu do 2020 (z perspektywą do 2030), Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Liberadzki B., Mindur L. (2007): Uwarunkowania rozwoju systemu transportowego Polski, Instytutu Technologii Eksploatacji				
	(2011): BIAŁA KSIĘGA. Plan utworzenia jednolitego europejskiego obszaru transportu - dążenie do osiągnięcia konkurencyjnego i zasobooszczędnego systemu transportu. KOM(2011) 144 wersja ostateczna.				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>				
Studiowanie literatury	<b>13</b>				

Udział w konsultacjach	7
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	5
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>praktyka zawodowa - 4 tygodnie (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_41S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	praktyka	0	ZO	5
<b>Razem</b>			<b>0</b>		<b>5</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr in . MARIUSZ SOWA</b>			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Celem przedmiotu jest praktyczne poznanie zasad funkcjonowania przedsii biorstwa lub instytucji oraz zdobycie wiedzy w zakresie wła ciwej organizacji pracy na poszczególnych stanowiskach. Ponadto celem praktyk jest mo liwo powi zania wiedzy teoretycznej z umiej tno ciami praktycznymi.</b>			
Wymagania wst pne:					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
umiej tno ci	1	EP1	<b>Student potrafi wykorzysta wiedz teoretyczn i pozyskiwa dane celem realizacji okre lonych zada w danej instytucji/przedsii biorstwie.</b>	<b>K_U05 K_U09</b>	
	2	EP2	<b>Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz do rozstrzygania dylematów pojawiaj cych si w trakcie praktyki oraz doskonali umiej tno ci zawodowe.</b>	<b>K_U06 K_U13</b>	
	3	EP3	<b>Student prawidłowo identyfikuje i realizuje działania zwi zane z zakresem tematycznym praktyk.</b>	<b>K_U01 K_U10</b>	
	4	EP4	<b>Student potrafi współdziała i pracowa w grupie, przyjmuj c w niej ró ne role.</b>	<b>K_U11 K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Student wykazuje aktywn postaw na rynku pracy, my li w sposób przedsii biorczy.</b>	<b>K_K04</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>praktyka zawodowa - 4 tygodnie</b>					
Forma zaj : <b>praktyka</b>					
1. <b>Zapoznanie si z przedmiotem działalno ci jednostki i jej otoczeniem (1 tydzie ).</b>				6	0
2. <b>Zapoznanie si ze struktura organizacyjn jednostki i zakresem zada komórki przyjmuj cej studenta na praktyk (1 tydzie ).</b>				6	0
3. <b>Zadania i działania realizowane zgodnie z ramowym i indywidualnym programem praktyk studenckich, stanowi cym zał cznik do porozumienia, pod kierunkiem zakładowego opiekuna praktyk (od 1 do 4 tygodnia).</b>				6	0
Metody kształcenia		<b>praktyka zawodowa</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
		<b>OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,E P5</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Potwierdzenie zaliczenia praktyk przez Opiekuna praktyk.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia praktyk.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie		Wa ona	
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa					
Literatura uzupełniaj ca					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	0				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie si do zaj	0				
Studiowanie literatury	0				
Udział w konsultacjach	0				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	0				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>0</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>prawne aspekty biznesu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3435_54S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	wykład	15	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		dr DANIEL D BROWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KRZYSZTOF WESOŁOWSKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z obowi zyj cym stanem prawnym dotycz cym podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej oraz form działalno ci gospodarczej.			
Wymagania wst pne:		Podstawowe wiadomo ci dotycz ce wiedzy z zakresu podstaw prawa i systemu prawnego obowi zyj cego w Polsce, jak równie prawa cywilnego.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej. Zna organizacj i reguły funkcjonowania spółek handlowych oraz innego typu przedsi biorców.	<b>K_W03 K_W04</b>	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi dokonywa wykładni przepisów prawnych reguluj cych problematyk obrotu gospodarczego oraz wykorzystywa wynikaj ce z nich normy do rozstrzygania problemów wyst puj cych w praktyce.	<b>K_U09</b>	
kompetencje społeczne	1	EP3	Student ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci oraz konieczno ci kształcenia si , zwłaszcza w zwi zku ze zmianami zachodz cymi w prawie.	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>prawne aspekty biznesu</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Istota prawa gospodarczego				6	1
2. Działalno gospodarcza i przedsi biorca				6	1
3. Zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej				6	1
4. Centralna Ewidencja i Informacja o Działalno ci Gospodarczej oraz Krajowy Rejestr S dowy				6	1
5. Firma i prokura				6	1
6. Spółka cywilna				6	1
7. Handlowe spółki osobowe				6	2
8. Spółka z ograniczon odpowiedzialno ci				6	3
9. Spółka akcyjna				6	1

10. Ogólne wiadomości o umowach gospodarczych		6	1		
11. Umowa sprzedaży w obrocie gospodarczym		6	1		
12. Umowy o korzystanie z rzeczy w obrocie gospodarczym		6	1		
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, wykład interaktywny.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest oceną z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	prawne aspekty biznesu		Ważona	
	6	prawne aspekty biznesu [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	B. Gneta (red.) (2019): Prawo handlowe dla ekonomistów, Wolters Kluwer, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	A. Koch, J. Napierała (red.) (2019): Prawo spółek handlowych, Wolters Kluwer, Warszawa				
	A. Koch, J. Napierała (red.) (2019): Umowy w obrocie gospodarczym, Wolters Kluwer, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
					Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne					15
Udział w egzaminie/zaliczeniu					0
Przygotowanie się do zajęć					0
Studiowanie literatury					15
Udział w konsultacjach					5
Przygotowanie projektu / eseju / itp.					0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia					15
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>					<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>					<b>2</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>prognozowanie i symulacje (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_29S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	laboratorium	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr BARBARA BATÓG			
Prowadz cy zaj cia:		dr BARBARA BATÓG			
Cele przedmiotu:		Przedmiot obejmuje zapoznanie z zagadnieniami teorii i praktyki prognozowania i symulacji metodami klasycznymi i nieklasycznymi. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie wykorzystania prognoz i symulacji do podejmowania decyzji gospodarczych.			
Wymagania wst pne:		znajomo podstawowych poj z matematyki i statystyki			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	definiuje poj cie prognozowania oraz symulacji, wyja nia znaczenie zało e w metodach prognozowania	K_W05	
	2	EP2	wyja nia idee klasycznych i nieklasycznych metod prognozowania	K_W05	
umiej tno ci	1	EP3	umie wybra i zastosowa efektywn metod prognozowania dla konkretnego procesu gospodarczego	K_U06	
	2	EP4	ocenia jako wyznaczonych prognoz za pomoc mierników odpowiednich dla zastosowanej metody prognozowania	K_U06	
	3	EP5	potrafi wykorzysta prognozy i symulacje do podejmowania decyzji gospodarczych	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP6	ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci w zakresie stosowania metod prognozowania w praktyce	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>prognozowanie i symulacje</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Podstawowe elementy teorii predykcji				4	1
2. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych				4	4
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci				4	4
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych				4	3
5. Symulacje komputerowe				4	3
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					



1. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych.		4	3		
2. Bł dy ex ante i ex post.		4	2		
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci		4	4		
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych		4	3		
5. Symulacje komputerowe		4	3		
Metody kształcenia	Wykład i wiczenia laboratoryjne				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	<b>Forma i warunki zaliczenia:</b> Praca samodzielna w formie projektu polegaj cego na przeprowadzeniu procesu prognozowania dla wybranej zmiennej/zmiennych za pomoc omawianych na wykładzie i laboratoriach metod testuje osi gni cia w zakresie umiej tno ci. Egzamin ustny testuje osi gni cia efektów kształcenia w zakresie wiedzy - max. 3 pytania. Warunkiem przyst pienia do sprawdzianu ustnego jest przyj cie przez prowadz cego projektu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z egzaminu jest ocen z przedmiotu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	prognozowanie i symulacje		Wa ona	
	4	prognozowanie i symulacje [wykład]	egzamin		1,00
	4	prognozowanie i symulacje [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Cie lak M. (red.) (2006): Prognozowanie gospodarcze., PWN				
	Dittmann P. (2004): Prognozowanie w przeds i biorstwie. Metody i ich zastosowanie., Oficyna Ekonomiczna				
	Hozer J. (red.) (2008): Ekonometria stosowana z zadaniami., Uniwersytet Szczeci ski				
	J. Gajda (2017): Prognozowanie i symulacje w ekonomii i zarz dzaniu , C.H.Beck				
	Zelia A., Pawełek B., Wanat S. (2003): Prognozowanie ekonomiczne. Teoria, przykłady, zadania., PWN				
Literatura uzupełniaj ca	Guzik B., Appenzeller D., Jurek W. (2004): Prognozowanie i symulacje., Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu				
	Radzikowska B. (red.) (2001): Metody prognozowania. Zbiór zada ., Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu				
	Witkowski M., Klimanek T. (2006): Prognozowanie gospodarcze i symulacje w przykładach i zadaniach., Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		7			
Studiowanie literatury		4			
Udział w konsultacjach		7			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		10			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		15			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_65S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność: <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>			Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - język polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	wiczenia	15	ZO	5
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>5</b>
Koordynator przedmiotu:		dr inż. <b>MARIUSZ SOWA</b>			
Prowadzący zajęcia:		mgr inż. <b>Oliwia Mróz-Malik</b> dr inż. <b>MARIUSZ SOWA</b> mgr <b>MATEUSZ GIL</b>			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest kształtowanie wiedzy i umiejętności studentów związanych z projektowaniem infrastruktury logistycznej, a w szczególności z wykorzystaniem metod i narzędzi optymalizujących funkcjonowanie infrastruktury w organizacjach działających w środowisku logistycznym i jej strukturach.			
Wymagania wstępne:		Przed rozpoczęciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw logistyki, w tym kształtowania procesów w środowisku logistycznym.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania, budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.	K_W01 K_W10	
	2	EP2	Student wymienia metody i narzędzia optymalizujące funkcjonowanie infrastruktury w organizacjach działających w środowisku logistycznym i jego strukturach oraz tendencje w rozwoju projektowania infrastruktury logistycznej.	K_W06 K_W11	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi projektować różnego rodzaju infrastrukturę logistyczną.	K_U02 K_U10	
	2	EP4	Student potrafi zaprojektować elementy infrastrukturalne procesów realizowanych w ramach środowiska logistycznego z punktu widzenia znaczenia dla zarządzania organizacją.	K_U06	
	3	EP5	Student posiada umiejętność planowania i organizowania własnego uczenia się w zakresie projektowania infrastruktury logistycznej.	K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy swojej i innych osób oraz upowszechniania dobrych praktyk.	K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową</b>					

Forma zaj : wykład						
1. Znaczenie i elementy infrastruktury w procesach logistycznych		5	2			
2. Zakres i zadania infrastruktury procesów logistycznych w przedsiębiorstwie		5	2			
3. Infrastruktura transportu wewnętrznego		5	2			
4. Infrastruktura magazynowa i manipulacyjna		5	1			
5. Infrastruktura procesów opakowaniowych.		5	1			
6. Technologie informatyczne w infrastrukturze logistycznej.		5	2			
7. Systemy informatyczne i ich znaczenie w kształtowaniu infrastruktury.		5	2			
8. Infrastruktura i systemy komunikacji.		5	1			
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagrożenia.		5	2			
Forma zaj : wiczenia						
1. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej, koncepcje lokalizacyjne przy projektowaniu infrastruktury logistycznej w ujęciu mikro i makroprzestrzennym.		5	2			
2. Infrastruktura transportowa - optymalizacja kosztów przewozowych.		5	1			
3. Infrastruktura magazynowa - metody optymalizacji rozmieszczenia jednostek ładunkowych.		5	1			
4. Infrastruktura opakowa - projektowanie oraz współczesne tendencje.		5	1			
5. Infrastruktura logistyczna w Polsce i na świecie - przykłady.		5	1			
6. Studia wykonalności projektów infrastrukturalnych - narzędzia, metody, przykłady praktyczne.		5	5			
7. Telematyka w logistyce.		5	4			
Forma zaj : laboratorium						
1. Dobór parametrów i liczby rodzajów transportu wewnętrznego - projektowane rozwiązania technologiczne transportu wewnętrznego		5	5			
2. Wyznaczenie parametrów i liczby stanowisk przeładunkowych.		5	2			
3. Znakowanie opakowa		5	2			
4. Projektowanie rozwiązań technologiczno-organizacyjnych w magazynie, centrum dystrybucji wynikających ze specyfiki obrotu towarowego oraz składowanego zapasu magazynowego.		5	6			
Metody kształcenia		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, analiza przypadków, praca z komputerem.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
		KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP5	
		PROJEKT			EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia		Egzamin pisemny. Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie laboratoriów na podstawie przygotowanego projektu.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocенок jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową		Ważona	
		5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [wykład]	egzamin		1,00
		5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
		5	projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00

Literatura podstawowa	K. Fico (2018): Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna, BEL Studio
	Mindur M. (2007): Logistyka. Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyki., ITE PIB
Literatura uzupełniająca	Pronobis M., Przybylska E. (2004): Wybrane metody lokalizacji magazynu wyrobów gotowych w przedsiębiorstwie produkcyjnym, Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie P
	Czasopisma: Nowoczesny magazyn, Logistyka, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Eurologistics, Przegląd komunikacyjny.

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>1</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>0</b>
Studiowanie literatury	<b>20</b>
Udział w konsultacjach	<b>15</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>24</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>20</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_67S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	6	wiczenia	15	ZO	4
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr KONRAD BACHANEK mgr MATEUSZ GIL dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem procesu dydaktycznego jest przekazanie studentom wiedzy oraz kształtowanie umiej tno ci w zakresie form projektowania sieci dostaw, roli synchronizacji działa w zintegrowanym ła cuchu dostaw, analizy funkcjonowania sieci dostaw, a tak e zapoznanie go z nowoczesnymi metodami i narz dzianiami zarz dzania sieciami dostaw.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowa wiedza z logistyki i zarz dzania ła cuchem dostaw.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student charakteryzuje ró ne koncepcje, metody, narz dzia i instrumenty usprawniania oraz zarz dzania sieciami dostaw.</b>	<b>K_W02 K_W04</b>	
	2	EP2	<b>Student opisuje praktyczne przypadki zastosowania poznanych koncepcji w sieciach dostaw wymieniaj c wyzwania logistyczne i problemy wyst puj ce w ka dym z nich.</b>	<b>K_W15</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student potrafi zaprojektowa / przeprojektowa sie dostaw stosuj c poznane narz dzia analityczne.</b>	<b>K_U01 K_U06 K_U10</b>	
	2	EP4	<b>Student dobiera narz dzia i instrumenty zarz dzania sieci dostaw dla ró nych strategii działania oraz standardów obsługi klienta.</b>	<b>K_U05 K_U09</b>	
	3	EP5	<b>Student potrafi przygotowa pisemn wypowied dotycz c problemów zwi zanych z funkcjonowaniem sieci dostaw prezentuj c własne wnioski i opinie.</b>	<b>K_U02 K_U03</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Student rozumie dylematy etyczne zwi zane z konfigurowaniem i zarz dzaniem sieci dostaw zgodnie z kryterium minimalizacji nakładu b d maksymalizacji efektu.</b>	<b>K_K03</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Uj cie procesowe i systemowe w projektowaniu i zarz dzaniu sieciami dostaw.</b>				6	1

2. Organizacja sieci logistycznej. Etapowo w projektowaniu sieci.		6	2		
3. Zastosowanie modeli referencyjnych w projektowaniu i analizowaniu sieci dostaw.		6	2		
4. Metody i narzędzia projektowania i usprawniania procesów w sieciach dostaw.		6	2		
5. Znaczenie kluczowych wskaźników efektywności w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.		6	2		
6. Koordynacja, integracja i synchronizacja ogniw w sieci dostaw. Rola informacji w integracji sieci dostaw. Określanie stopnia integracji.		6	2		
7. Koncepcje i metody stosowane w zarządzaniu łańcuchami i sieciami dostaw.		6	2		
8. Informatyczne wspomaganie konfigurowania i zarządzania sieciami dostaw.		6	2		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Istota sieci dostaw, projektowania sieci dostaw oraz zarządzania sieciami dostaw		6	2		
2. Interesariusze sieci dostaw. Orientacja na klienta i standardy obsługi logistycznej w kształtowaniu sieci dostaw.		6	3		
3. Znaczenie materiałowego punktu rozdziału w kreowaniu łańcuchów i sieci dostaw.		6	2		
4. Koncepcje, metody i narzędzia zarządzania łańcuchami i sieciami dostaw.		6	3		
5. Logistyka kontraktowa a zarządzanie sieciami dostaw.		6	2		
6. Zarządzanie sieciami dostaw ? analiza case study dobrych praktyk.		6	3		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Projektowanie sieci dostaw w oparciu o decyzje lokalizacyjne. Umiejscawianie w łańcuchach logistycznych.		6	2		
2. Procesowe ujęcie projektowania sieci dostaw.		6	4		
3. Projektowanie i analizowanie procesów łańcucha dostaw w oparciu o modele DCOR i SCOR.		6	3		
4. Zastosowanie narzędzi controllingu logistycznego w analizowaniu i reorganizowaniu sieci dostaw.		6	3		
5. Problemy zarządzania sieciami dostaw. Efekt byczego bicza (gra piwna).		6	3		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja, gry decyzyjno-symulacyjne, zadania problemowe.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP2,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści wykładów oraz zalecanej literatury. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz eseju odnoszącego się do problematyki podejmowanej na wykładach oraz zalecanej literatury. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu z wykorzystania poznanych metod i narzędzi informatycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń, laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw		Arytmetyczna	
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [wykład]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Ciesielski M. (2011): Zarządzanie łańcuchami dostaw, PWE, Warszawa				
	Jacyna M. (2014): Kształtowanie systemów w wybranych obszarach transportu i logistyki, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa				
	Kawa A. (2011): Konfigurowanie łańcucha dostaw - teoria, instrumenty i technologie, Wydawnictwo UE, Poznań				

Literatura uzupełniająca	Bendkowski J., Kramarz M. (2006): Logistyka stosowana - metody - techniki - analizy, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice
	Frankowska M, Jedliński M. (2011): Efektywność systemu dystrybucji, PWE, Warszawa
	Kasperek M. (2012): Metoda Agile w zarządzaniu projektem logistycznym, UE w Katowicach, Katowice
	Kramarz W. (2013): Modelowanie przepływów materiałowych w sieciowych łańcuchach dostaw, Difin S.A., Warszawa

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>5</b>
Studiowanie literatury	<b>10</b>
Udział w konsultacjach	<b>10</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>15</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>projektowanie procesów logistycznych (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_37S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	15	ZO	4
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr JAROSŁAW JAWORSKI mgr in . MARCIN KOPICZKO dr ANDRZEJ RZECZYCKI</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z metodami, technikami i narz dziami (w tym informatycznymi) analizy i projektowania procesów logistycznych. Podczas procesu dydaktycznego Student nab dzie umiej tno ci obsługi systemów informatycznych wspomagaj cych projektowanie procesów oraz metod i narz dzi badania i doskonalenia procesów logistycznych.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Wiedza i umiej tno ci z zakresu podstaw logistyki.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Ma wiedz na temat procesów logistycznych w przedsi biorstwie, ich klasyfikacji oraz zasad tworzenia i zada .</b>	<b>K_W02 K_W15</b>	
	2	EP2	<b>Zna narz dzia (w tym informatyczne) i metody modelowania oraz analizowania procesów logistycznych, ich zadania i funkcje.</b>	<b>K_W13 K_W15</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Potrafi sporz dza dokumentacj procesow , mapy i diagramy procesów logistycznych, a tak e analizowa wyst puj ce w nich problemy wykorzystuj c systemy informatyczne.</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	2	EP4	<b>Tworzy projekty oceniaj ce sytuacje oraz konstruu j ce alternatywne rozwi zania dla funkcjonowania systemów oraz procesów w przedsi biorstwie i ła cuchu dostaw.</b>	<b>K_U03 K_U06</b>	
	3	EP7	<b>Potrafi dyskutowa na tematy zwi zane z doskonaleniem procesów logistycznych, broni c swego stanowiska.</b>	<b>K_U07</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Rozumie potrzeb uzupełniania swojej wiedzy w zakresie mo liwo ci doskonalenia procesów logistycznych oraz metod i narz dzi wspieraj cych analiz procesow .</b>	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>projektowanie procesów logistycznych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					

1. Podejście procesowe a systemowe w logistyce.		4	2		
2. Projekt logistyczny ? powody i zasady tworzenia.		4	2		
3. Modelowanie procesów logistycznych - przegląd metod.		4	3		
4. Mapowanie strumienia wartości.		4	2		
5. Charakterystyka i systematyka narzędzi projektowych stosowanych w projektowaniu, analizowaniu oraz doskonaleniu procesów logistycznych.		4	6		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Dokumentacja procesowa - warsztaty, studia przypadku, regulacje.		4	2		
2. Narzędzia identyfikacji i analizy procesów logistycznych - warsztaty.		4	4		
3. Narzędzia doskonalenia procesów logistycznych - warsztaty.		4	4		
4. Zagadnienie wartości w tworzeniu i weryfikacji procesów logistycznych. Mapowanie strumienia wartości.		4	3		
5. Kontrola oraz pomiar wydajności procesów. Benchmarking procesu.		4	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Przegląd narzędzi informatycznych wspomagających projektowanie systemów i procesów logistycznych.		4	1		
2. Modelowanie procesów logistycznych.		4	4		
3. Modelowanie zasobów i dokumentów procesu.		4	6		
4. Analiza i symulacja modelu.		4	2		
5. Narzędzia wizualizacji i analizy czasu procesu.		4	2		
Metody kształcenia	symulacje, metoda projektowa, dyskusja, zajęcia warsztatowe w grupach, wykład problemowy, prezentacja multimedialna				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2,EP7		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP6		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego, podczas którego student broni przygotowany projekt autorski. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na wiczeniach (pytania opisowe i zadania). Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie zrealizowanych zadań projektowych oraz obserwacji pracy studenta podczas zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	projektowanie procesów logistycznych		Ważona	
	4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Gawin B., Marcinkowski B. (2013): Symulacja procesów biznesowych, One Press, Gliwice				
	Kowalska - Napora E. (2012): Projektowanie procesów logistycznych., Economicus, Szczecin				

Literatura uzupełniająca	Bozarth C., Handfield R.B. (2007): Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchami dostaw, One Press, Gliwice
	Czerska J. (2009): Doskonalenie strumienia wartości, Difin, Warszawa
	Drejewicz Sz. (2017): Zrozumieć BPMN - modelowanie procesów biznesowych, OnePress, Gliwice
	M. Jacyna, K. Lewczuk (2016): Projektowanie systemów logistycznych, PWN, Warszawa
	Nowosielski S. (2008): Procesy i projekty logistyczne, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>6</b>
Studiowanie literatury	<b>10</b>
Udział w konsultacjach	<b>12</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>20</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>5</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>przedmiot do wyboru w j zyku angielskim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_32S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk angielski (100%) , semestr: 6 - j zyk angielski (100%)</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	5	konwersatorium	15	ZO	1
	6	konwersatorium	15	ZO	1
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: <b>Celem przedmiotu jest rozwój umiej tno ci posługiwania si terminologi specjalistyczn w j zyku angielskim.</b>					
Wymagania wst pne: <b>Znajomo j zyka angielskiego w stopniu komunikatywnym.</b>					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku w j zyku angielskim.</b>	<b>K_W01</b>	
umiej tno ci	1	EP2	<b>Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc angielskiej zycznym, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.</b>	<b>K_U03 K_U08</b>	
kompetencje społeczne	1	EP3	<b>Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).</b>	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>przedmiot do wyboru w j zyku angielskim</b>					
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>					
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	15
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				6	15
Metody kształcenia: <b>konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach</b>					
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>
<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiejętności studenta. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta wykazywana w toku prowadzenia zajęć.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	przedmiot do wyboru w języku angielskim		Nieobliczana	
	5	przedmiot do wyboru w języku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
	6	przedmiot do wyboru w języku angielskim		Nieobliczana	
	6	przedmiot do wyboru w języku angielskim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Zgodna z tematyką przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.				
Literatura uzupełniająca					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>5</b>				
Studiowanie literatury	<b>5</b>				
Udział w konsultacjach	<b>5</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>5</b>				
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>						
Moduł: <b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_33S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk niemiecki (100%) , semestr: 6 - j zyk niemiecki (100%)</b>			
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>	
3	5	konwersatorium	15	ZO	1	
	6	konwersatorium	15	ZO	1	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>2</b>	
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu: <b>Celem przedmiotu jest rozwój umiej tno ci posługiwania si terminologi specjalistyczn w j zyku obcym.</b>						
Wymagania wst pne: <b>Znajomo j zyka niemieckiego w stopniu komunikatywnym.</b>						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	1	EP1	<b>Student zna specjalistyczn terminologi studiowanego kierunku w j zyku niemieckim.</b>	<b>K_W01</b>		
umiej tno ci	1	EP2	<b>Student porozumiewa si swobodnie z rozmówc niemieckoj zyczny, przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje u ywaj c słownictwa specjalistycznego.</b>	<b>K_U03 K_U08</b>		
kompetencje społeczne	1	EP3	<b>Ma wiadomo swoich umiej tno ci i jednocze nie rozumie, e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).</b>	<b>K_K01</b>		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim</b>						
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>						
1. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	15	
2. Zaj cia odnosz ce si do studiowanego kierunku doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				6	15	
Metody kształcenia: <b>konwersatoria, prezentacje multimedialne, case study, praca w grupach</b>						
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu		
				<b>KOLOKWIUM</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>
				<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>		<b>EP1,EP2,EP3</b>

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie konwersatoriów na podstawie ustnego kolokwium z wiedzy i umiejętności studenta. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta wykazywana w toku prowadzenia zajęć.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Oceną końcową jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	przedmiot do wyboru w języku niemieckim		Nieobliczana	
	5	przedmiot do wyboru w języku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
	6	przedmiot do wyboru w języku niemieckim		Nieobliczana	
	6	przedmiot do wyboru w języku niemieckim [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Zgodna z tematyką przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.				
Literatura uzupełniająca					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>5</b>				
Studiowanie literatury	<b>5</b>				
Udział w konsultacjach	<b>5</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>5</b>				
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>seminarium licencjackie (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_30S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	seminarium	30	ZO	3
3	5	seminarium	30	ZO	3
	6	seminarium	30	ZO	4
<b>Razem</b>			<b>90</b>		<b>10</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: <b>Zapoznanie studentów z metodologi pisania prac in ynierskich oraz przygotowanie do obrony pracy in ynierskiej.</b>					
Wymagania wst pne: <b>Wiedza: student potrafi zdefiniowa podstawowe poj cia 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.</b>					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student wyja nia podstawowe poj cia z dziedziny metodologii pracy naukowej.	K_W01	
	2	EP2	Student zna etyczne aspekty pisania pracy licencjackiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi sformułowa cel badawczy pracy naukowej, wybra odpowiednie narz dzia badawcze, opisa wyniki bada , dokona prawidłowej analizy wyników bada oraz sformułowa wnioski.	K_U01 K_U02 K_U03	
	2	EP4	Student potrafi podj dyskusje na nurtuj ce go pytania.	K_U07	
	3	EP5	Student potrafi korzysta z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych.	K_U10	
	4	EP8	Student potrafi planowa i realizowa własne uczenie si w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej.	K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów w sposób etyczny do pracy indywidualnej i w grupie.	K_K02 K_K04	
	2	EP7	Student jest przygotowany do podj cia pracy.	K_K01 K_K04 K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>seminarium licencjackie</b>					
Forma zaj : <b>seminarium</b>					
1. Wymagania formalne stawiane licencjatom, wybór tematu pracy licencjackiej w oparciu o propozycje prowadz cego oraz studentów. Ogólne zasady pisania prac licencjackich.				4	20



2. Formułowanie przedmiotu, celu i zakresu pracy licencjackiej. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Dobór właściwego piśmiennictwa dotyczącego badanego problemu.		4	10		
3. Rodzaje przypisów, zasady cytowania piśmiennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy inżynierskiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.		5	10		
4. Omówienie badań własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.		5	10		
5. Przystąpienie do formalnego pisania pracy licencjackiej. Kryteria oceny pracy licencjackiej, poprawność logiczna, językowa i stylistyczna.		5	10		
6. Przedstawienie zawartości wstępu i przeglądu piśmiennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.		6	10		
7. Prezentacja całości pracy licencjackiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy licencjackiej.		6	10		
8. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu dyplomowego (licencjackiego).		6	10		
Metody kształcenia	Analiza tekstów z dyskusją, praca w grupach, prezentacja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	PREZENTACJA		EP1,EP4,EP5,EP6		
	PRACA DYPLOMOWA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 4 i 5 jest napisanie określonych rozdziałów pracy licencjackiej, warunkiem zaliczenia 6 semestru jest przygotowanie całości pracy licencjackiej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z zaliczenia seminarium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	seminarium licencjackie		Nieobliczana	
	4	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	5	seminarium licencjackie		Nieobliczana	
	5	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		
	6	seminarium licencjackie		Ważona	
	6	seminarium licencjackie [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Pułko A. (2000): Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów, Wydawnictwo Prawnicze PWN				
Literatura uzupełniająca	Urban S., Ładoński W. (2001): Jak napisać dobrą pracę magisterską, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		90			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		20			
Studiowanie literatury		40			
Udział w konsultacjach		20			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		80			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		0			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>250</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>10</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>spedycja (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_31S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	5	wiczenia	15	ZO	4
		laboratorium	15	ZO	
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ			
Prowadz cy zaj cia:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ mgr MATEUSZ GIL			
Cele przedmiotu:		Przygotowanie studentów do pracy w firmach spedycyjnych, transportowych, logistycznych i działaniach eksportowych i importowych firm produkcyjnych i handlowych. Celowi temu słu y przekazanie wiedzy teoretycznej oraz przykłady rzeczywistych problemów z jakimi spedytorzy spotykaj si w swojej pracy. Studenci opanowuj wiedz teoretyczn oraz nabywaj praktycznych umiej tno ci poprzez rozwi zywanie zada , studiów przypadków, wypełnianie dokumentów transportowych, spedycyjnych i celnych oraz praca przy wyspecjalizowanym oprogramowaniu komputerowym.			
Wymagania wst pne:		Student posiada podstawow wiedzy dotycz c transportu i znajomo podstawowych zagadnie zwi zanych z funkcjonowaniem poszczególnych gał zi transportu.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna problematyk organizacji procesów transportowych w poszczególnych gał ziach transportu, specyfik pracy spedytora, przepisy prawne oraz dokumenty transportowe.	K_W03 K_W11	
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi podejmowa decyzje odno nie wyboru sposobu dostaw przesyłek w oparciu o kalkulacje ekonomiczne, obliczanie stawek transportowych, podejmowanie optymalnych decyzji dotycz cych realizacji poszczególnych etapów procesu transportowego.	K_U02 K_U06	
	2	EP3	Potrafi samodzielnie planowa dokształcanie si w zakresie przepisów prawa i dokumentacji transportu.	K_U13	
	3	EP4	Potrafi odpowiednio okre li priorytety słu ce realizacji okre lonych zada transportowych.	K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP5	Prawidłowo dostrzega dylematy etyczne zwi zane z wykonywaniem zawodu spedytora, jest gotów w swojej pracy uwzgl dnia pojawiaj ce si dylematy etyczne.	K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>spedycja</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. 1. Spedycja - wiadomo ci podstawowe.				5	2
2. 2. Proces spedycyjny				5	2

3. 3. Odprawy celne.		5	2		
4. 4. Proces spedycyjny gał zie		5	3		
5. 5. Wybór gał zi transport.		5	2		
6. 6. Usługi spedycyjne.		5	2		
7. 7. Cechy rynku usług spedycyjnych		5	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. 1. Wprowadzenie do tematu spedycji - planowanie realizacji zlece .		5	2		
2. 2. Wprowadzenie do problematyki INCOTERMS 2020.		5	2		
3. 3. Organizacja procesu spedycyjnego.		5	2		
4. 4. Proces spedycyjny w poszczególnych gał ziach transportu - zadania.		5	3		
5. 5. Dokumenty transportowe - podstawowe informacje		5	3		
6. 6. Koszty dystrybucji - zadania i studia przypadków.		5	2		
7. 7. Proces spedycyjny w wybranych usługach spedycyjnych.		5	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie		5	1		
2. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS.		5	1		
3. Giełdy ładunków, zlecenia spedycyjne oraz wycena transportu ? studia przypadków		5	2		
4. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegl d mo liwo ci		5	3		
5. Monitorowanie statusu zlece n spedycyjnych ? systemy telematyczne w transporcie		5	3		
6. Rozliczanie zlece n spedycyjnych w systemie TMS		5	3		
7. Raporty w systemie TMS		5	2		
Metody ksztalcenia	Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, rozwi zywanie zada , studia przypadków, zaj cia warsztatowe w grupach i indywidualne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP3,EP5		
	KOLOKWIUM		EP2,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN		EP2,EP3,EP4		
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP2,EP3,EP4			
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy si egzaminem pisemnym, na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego, natomiast ocena z laboratorium wynika ze sprawdzianu praktycznych umiej tno ci studenta z obsługi przedstawianych programów komputerowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	spedycja		Wa ona	
	5	spedycja [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	spedycja [wykład]	egzamin		1,00
	5	spedycja [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Neider J.,Marciniak- Neider D. (red.) (2002): Podr cznik spedytora, Polska Izba Spedycji i Logistyki				
	Załoga E., Milewski D. (2004): Spedycja. Procesy i usług, WNUS, Szczecin				

Literatura uzupełniająca	Gubała M., Dembińska-Cyran I. (2003): Podstawy zarządzania transportem w przykładach, Biblioteka Logistyka
	Marzec J. (1979): Spedycja I dowoła, WKiŁ
	Perenc J., Godlewski P. (red.) (2000): Międzynarodowe przewozy towarowe,, Polskie Wydawnictwo Transportowe
	Salomon A. (2003): Spedycja w handlu morskim. Procedury i dokumenty, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego
	Sikorski P., Zembrzycki T. (2006): Spedycja w praktyce, Polskie Wydawnictwo Transportowe
	Szczepaniak T. (red.) (2002): Transport i spedycja w handlu zagranicznym, PWE

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>15</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>10</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>statystyka (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3432_19S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wiczenia	30	ZO	4
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. CHRISTIAN LIS</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>dr hab. CHRISTIAN LIS</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Przygotowanie studenta do prowadzenia bada statystycznych w zakresie identyfikacji i opisu statystycznego zjawisk i procesów masowych, obserwowanych w zbiorowo ciach b d cych populacjami generalnymi, jak równie próbach losowych b d cych podstaw do uogólnienia wyników na populacj generaln .</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Wiedza z zakresu matematyki na poziomie programu studiów kierunków ekonomicznych</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Zna parametry opisu cech ekonomicznych (w tym cech badanych w ła cuchach transportowo-logistycznych) jedno- i dwuwymiarowych oraz opisu dynamiki zjawisk; rozpoznaj c jednocze nie ich własno ci.</b>	<b>K_W05</b>	
	2	EP2	<b>Zna metody wnioskowania statystycznego w zakresie estymacji statystycznej i weryfikacji hipotez statystycznych</b>	<b>K_W05</b>	
	3	EP4	<b>Potrafi pozyskiwa dane pierwotne z systemów logistycznych i na ich podstawie przeprowadza analizy, których wyniki potrafi uogólnia na populacj generaln .</b>	<b>K_W01 K_W02</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Potrafi za pomoc parametrów (statystyk) opisowych przeprowadza analiz statystyczn w zakresie rozkładu zmiennych, współzale no ci i ich zmienno ci w czasie, w szczególno ci zmiennych obserwowanych w systemach logistycznych.</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Jest gotów poprawnie wykorzystywa wyniki bada prowadzonych przez instytucje statystyczne w celu rozwi zywania problemów logistycznych i transportowych.</b>	<b>K_K04</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>statystyka</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Podział statystyki. Przedmiot bada statystycznych. Formy prezentacji materiału statystycznego</b>				3	2
2. <b>Metody badania struktury zmiennych ekonomicznych</b>				3	4
3. <b>Metody badania współzale no ci zmiennych ekonomicznych wyst puj cych w systemach logistycznych. Analiza korelacji i regresji</b>				3	4

4. Metody analizy dynamiki zmiennych występujących w łańcuchach logistyczno-transportowych		3	2		
5. Elementy wnioskowania statystycznego. Estymacja statystyczna i weryfikacja hipotez statystycznych		3	3		
Forma zajęć : <b>wiczenia</b>					
1. Statystyka. Materiał statystyczny i formy jego prezentacji		3	2		
2. Badanie rozkładu zmiennych ekonomicznych: miary tendencji centralnej, dyspersji, asymetrii, kurtozy, koncentracji.		3	4		
3. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych. Współczynniki korelacji i niezależności.		3	4		
4. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych. Analiza regresji.		3	2		
5. Badanie zmian krótkookresowych. Przyrosty i indeksy statystyczne		3	2		
6. Badanie zmian krótkookresowych. Indeksy agregatowe.		3	2		
7. Badanie zmian długookresowych. Analiza trendu		3	2		
8. Dekompozycja szeregu czasowego. Analiza sezonowości		3	2		
9. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Zmienna losowa i jej rozkład		3	2		
10. Wprowadzenie do wnioskowania statystycznego		3	2		
11. Zasady punktowej i przedziałowej estymacji statystycznej		3	3		
12. Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy statystyczne		3	3		
Metody kształcenia	Wykład prowadzony z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych, w ramach wykładu wykorzystanie i wsparcie rzeczywistymi danymi statystycznymi, case study, laboratorium prowadzone z wykorzystaniem dostępnego oprogramowania Excel i/lub Statistica, w ramach laboratorium wykorzystanie danych rzeczywistych oraz case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP5		
	KOŁOKWIUM		EP3,EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego. Egzamin pisemny obejmuje wiedzę z wykładu, wicze oraz zalecanej literatury, opiera się na wypełnieniu testu wielokrotnego wyboru.				
	Zaliczenie wicze w formie pisemnej. Zaliczenie wicze następuje na podstawie kolokwium (rozwiązanie zadań) oraz aktywności na wiczeniach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	statystyka		Waga	
	3	statystyka [wykład]	egzamin		1,00
	3	statystyka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	I. Bork, I. Markowicz, M. Mojsiewicz, K. Wawrzyniak (2002): Statystyka w zadaniach. Cz. I Statystyka opisowa, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Szczecin				
	I. Bork, I. Markowicz, M. Mojsiewicz, K. Wawrzyniak (2006): Statystyka w zadaniach. Cz. II. Wnioskowanie statystyczne, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Szczecin				
	I. Bork, I. Markowicz, M. Mojsiewicz, K. Wawrzyniak (1997): Wzory i tablice statystyczne, KEiS Uniwersytet Szczeciński, Stowarzyszenie Pomoc i Rozwój, Szczecin				
	J. Hozer (red.) (1998): Statystyka. Opis statystyczny, Stowarzyszenie Pomoc i Rozwój, Szczecin				
	J. Hozer (red.) (1994): Wnioskowanie statystyczne, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
Literatura uzupełniająca	J. McClave, P. Benson, T. Sincich (2008): Statistics for Business and Economics. Tenth Edition, Pearson Prentice Hall, New York				
	R. Lyman Ott, M. Longnecker (2001): An Introduction to Statistical Methods and Data Analysis. Fifth Edition, Wadsworth Group. Duxbury, Pacific Grove, CA				

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>15</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>10</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w biznesie TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_58S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	5	laboratorium	30	ZO	3
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . PIOTR GUTOWSKI			
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.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Zna 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_W02 K_W06 K_W14	
umiej tno ci	1	EP6	Posiada umiej tno obsługi narz dzi systemu ERP zwi zanych z logistyk jak np. gospodarka magazynowa.	K_U05 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP4	Ma wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie.	K_K01	
	2	EP5	Wykazuje kreatywno podczas realizowanych zada .	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w biznesie TSL</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. <b>Wprowadzenie do pracy z systemem ERP</b>				5	2
2. <b>Moduł sprzeda owy w systemie ERP</b>				5	2
3. <b>Moduł CRM</b>				5	3
4. <b>Moduł DMS</b>				5	3
5. <b>Rachunkowo w systemie ERP</b>				5	4
6. <b>Gospodarka magazynowa w systemie ERP</b>				5	8
7. <b>Logistyka w systemie ERP</b>				5	8
Metody kształcenia		Nauczanie tradycyjne: zaj cia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych klasy ERP. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udost pnianie i wymiana danych.			



Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Pozytywne zaliczenie kolokwium</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocena z zaliczenia laboratorium.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w biznesie TSL		Ważona	
	5	systemy informatyczne w biznesie TSL [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Magdalena Chomuszko (2016): System ERP Dobre praktyki wdrożone, PWN, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	praca zbiorowa red. naukowa S. Wrycza i J. Malankowski (2019): Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, PWN, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>				
Studiowanie literatury	<b>13</b>				
Udział w konsultacjach	<b>10</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>10</b>				
<b>Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w transporcie ładunków (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_73S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	5	laboratorium	30	ZO	3
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ			
Prowadz cy zaj cia:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest wskazanie studentom obszarów wykorzystania systemów informatycznych w transporcie ładunków oraz korzy ci wynikaj cych z ich wykorzystywania. Praktyczna prezentacja popularnych narz dzi informatycznych wykorzystywanych w przedsi biorstwie: systemy klasy ERP, CRM oraz przykładowe oprogramowanie dedykowane dla sektora transportu. Omówienie rynku systemów informatycznych dla sektora transportu oraz przewidywanych kierunków rozwoju systemów informatycznych wykorzystywanych w przedsi biorstwach transportowych działaj cych na rynku mi dzynarodowym.			
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu podstaw informatyki. Umiej tno posługiwaniem si pakietem Microsoft Office oraz systemem operacyjnym Microsoft Windows. Znajomo podstaw funkcjonowania transportu.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student potrafi wymieni charakterystyczne cechy systemów informatycznych dla sektora transportu.	K_W06	
	2	EP2	Student zna mechanizmy funkcjonowania systemów informatycznych w transporcie i zna ich miejsce w systemach klasyfikacji i typizacji.	K_W06 K_W09	
	3	EP3	Student opisuje podstawowe procesy w technologii transportu, składowania, kompletacji i ekspedycji towarów w transporcie ładunków	K_W15	
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi oceni przydatno poszczególnych systemów informatycznych do realizacji konkretnych zada w transporcie ładunków.	K_U10	
	2	EP5	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz dotycz c systemów informatycznych w zakresie organizacji transportu ładunków.	K_U10	
	3	EP6	Student potrafi aktywnie współdziała w ramach pracy w grupie.	K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest zorientowany na wła ciw komunikacj z uczestnikami obrotu w transporcie ładunków	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w transporcie ładunków</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Wprowadzenie do transportu ładunków				5	3
2. Zintegrowane systemy informatyczne ? podstawowe poj cia				5	4
3. Praktyczne zastosowanie standardu EDI (elektroniczna wymiana dokumentów).				5	3

4. Narzędzia informatyczne w planowaniu i optymalizacji tras oraz kosztów transportu		5	4		
5. Internetowe giełdy transportowe		5	4		
6. Systemy klasy ERP w przedsiębiorstwach transportowych		5	4		
7. Systemy zarządzania ładunkami i flotami transportu		5	4		
8. Wykorzystanie systemu ERP w przedsiębiorstwie transportowym		5	4		
Metody kształcenia	case study, dyskusja panelowa, przewodniki i prezentacje (tutorial), zajęcia wyczeniowe prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem specjalistycznych programów komputerowych				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP6,EP7		
	PROJEKT		EP3,EP4,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze następuje na podstawie kolokwium, które ma formę zaliczenia pisemnego (test pytaniami/zadaniami otwartymi) oraz wykonania pracy praktycznej - projektu (związanej z obsługą dedykowanych systemów informatycznych w transporcie ładunków). W skład oceny wchodzi również prezentacja przygotowana grupowo.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca z przedmiotu jest oceną z zaliczenia laboratoriów				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków		Ważona	
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Majewski J. (2006): Informatyka dla logistyki, ILiM				
	Neider J. (2008): Transport międzynarodowy, PWE				
	Nowicki A. (2006): Komputerowe wspomaganie biznesu, Placet				
Literatura uzupełniająca	Szczepaniak T. (2003): Transport i spedycja w handlu zagranicznym, PWE				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie się do zajęć	18				
Studiowanie literatury	10				
Udział w konsultacjach	5				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	2				
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>systemy informatyczne w transporcie pasażerów (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_74S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność: <b>transport międzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>			Język przedmiotu: <b>semestr: 6 - j. język polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	laboratorium	30	ZO	3
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr ADAM PAWLICZ			
Prowadzący zajęcia:		dr ADAM PAWLICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z najważniejszymi systemami informatycznymi wykorzystywanymi w procesie rezerwacji usług transportowych. W trakcie procesu dydaktycznego student zdobędzie umiejętności w zakresie posługiwania się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w pracy przedsiębiorców na rynku transportu pasażerskiego.			
Wymagania wstępne:		Podstawowa wiedza z zakresu obsługi komputerów osobistych; umiejętności posługiwania się aplikacjami w środowisku systemu MS Windows; podstawowa znajomość zagadnień związanych z funkcjonowaniem sieci Internet			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student rozróżni rodzaje systemów informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branży transportowej	K_W06 K_W09	
	2	EP2	Student zna zasady działania Globalnych Systemów Dystrybucji	K_W06	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w pracy przedsiębiorców na rynku transportu pasażerskiego	K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student wykazuje się kreatywnością w rozwiązywaniu problemów i koordynacji procesów sprzedaży usług transportowych	K_K04 K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>systemy informatyczne w transporcie pasażerów</b>					
Forma zajęć: <b>laboratorium</b>					
1. Podstawowe pojęcia i struktura narzędzi informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branży transportowej				6	6
2. Globalne Systemy Dystrybucji				6	2
3. Budowa podstawowych rezerwacji				6	6
4. Zaawansowane funkcje rezerwacji				6	4
5. Wycena rezerwacji				6	6
6. Rezerwacje biletów niestandardowych				6	6
Metody kształcenia		Prezentacja multimedialna, praca przy stanowiskach komputerowych			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Uzyskanie pozytywnej oceny z każdego z 2 kolokwium</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną 2 ocen cząstkowych (zakreślonych w górę).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów		Waga	
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Adam Pawlicz (2012): E-turystyka, PWN, Warszawa				
Literatura uzupełniająca					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>				
Przygotowanie się do zajęć	<b>13</b>				
Studiowanie literatury	<b>10</b>				
Udział w konsultacjach	<b>7</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>						
Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3434_8S</b>		
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>						
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 		
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>			
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>	
1	1	wykład	5	Z	0	
<b>Razem</b>			<b>5</b>		<b>0</b>	
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia: <b>mgr MARIA ADAMCZYK</b>						
Cele przedmiotu: <b>Przekazanie studentom wiedzy o bezpiecze stwie i higienie pracy, ochronie p.po , udzielaniu pierwszej pomocy.</b>						
Wymagania wst pne: <b>w zakresie wiedzy: podstawowa wiedza o rodowisku w zakresie umiej tno ci: posiada umiej tno uczenia si w zakresie kompetencji: potrafi współdziała w grupie</b>						
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>						
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>		
wiedza	1	EP1	<b>Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalno ci zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.</b>			
umiej tno ci	1	EP2	<b>Potrafi identyfikowa bł dy i zaniedbania w praktyce.</b>			
kompetencje społeczne	1	EP3	<b>Realizuje zadania w sposób zapewniaj cy bezpiecze stwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpiecze stwa pracy.</b>			
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: <b>szkolenie BHP</b>						
Forma zaj : <b>wykład</b>						
1. <b>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.</b>				1	0	
2. <b>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).</b>				1	0	
3. <b>Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.</b>				1	0	
4. <b>Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po . systemy wykrywania 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.</b>				1	0	
Metody kształcenia		<b>wykład z prezentacj multimedialn</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusa
		<b>SPRAWDZIAN</b>				<b>EP1,EP2,EP3</b>

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

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>szkolenie biblioteczne (INNE DO ZALICZENIA)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_9S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	wykład	2	Z	0
<b>Razem</b>			<b>2</b>		<b>0</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: <b>Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy o zasadach korzystania z biblioteki, zbiorach biblioteki oraz Systemie Biblioteczno-Informacyjnym Uniwersytetu Szczeci skiego.</b>					
Wymagania wst pne: <b>w zakresie wiedzy: podstawowa wiedza o bibliotece w zakresie umiej tno ci: posiada umiej tno ci uczenia si w zakresie kompetencji społecznych: wiadomo wpływu działa indywidualnych na interesy innych członków społeczno ci</b>					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Zna prawne, organizacyjne i organizacyjne uwarunkowania korzystania z systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w ramach studiowanego kierunku studiów.</b>		
umiej tno ci	1	EP2	<b>Potrafi korzysta z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni zgodnie z obowi zuj cymi zasadami.</b>		
kompetencje społeczne	1	EP3	<b>Realizuje potrzeby dost pu do zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w sposób nie utrudniaj cy dost pu innym u ytkownikom Biblioteki.</b>		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>szkolenie biblioteczne</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Przedstawienie elementów tworz cych system biblioteczno-informacyjny Uniwersytetu Szczeci skiego.</b>				1	2
Metody kształcenia		<b>wykład z prezentacj multimedialn</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia		<b>Zapoznanie si z prezentacj on-line, pozytywne zaliczenie testu. Zaliczenie testu zapewnia uzyskanie powy ej 60 % pozytywnych odpowiedzi na pytania.</b>			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		<b>Przedmiot ko czy si zaliczeniem bez oceny.</b>			



Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	szkolenie biblioteczne		Nieobliczana	
	1	szkolenie biblioteczne [wykład]	zaliczenie		
Literatura podstawowa	Regulamin agend Biblioteki (Wypożyczalnia, Czytelnia, Ośrodek Informacji Naukowej)				
	Regulamin Biblioteki Głównej				
Literatura uzupełniająca					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zajęcia dydaktyczne	2				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie się do zajęć	0				
Studiowanie literatury	0				
Udział w konsultacjach	0				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0				
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>2</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>0</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_70S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	30	ZO	5
		wykład	30	E	
<b>Razem</b>			<b>60</b>		<b>5</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi zanymi z technologii transportu kolejowego oraz z organizacj i zasadami funkcjonowania przedsi biorstw transportu kolejowego i rynku usług kolejowych. Przedstawienie zmian i tendencji rozwojowych w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej. Przygotowanie studentów do podejmowania racjonalnych decyzji w procesie gospodarowania w przedsi biorstwach kolejowych.			
Wymagania wst pne:		Znajomo przez studenta podstawowych zagadnie z mikroekonomii, ekonomiki przedsi biorstwa, ekonomiki transportu oraz prawa transportowego.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia technologiczne dotycz ce transportu kolejowego oraz kolejowego procesu przewozowego.	K_W01 K_W11	
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu kolejowego, organizacji, funkcjonowania i kierunków rozwoju przedsi biorstw w infrastrukturze kolejowej, kolejowych przewozach pasa erskich i towarowych oraz przekształce po roku 1990 w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej.	K_W02 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno-ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu kolejowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski co do ich przyczyn.	K_U01 K_U02	
	2	EP4	Student analizuje regulacje prawne oraz analizuje dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu kolejowego w Polsce i Unii Europejskiej.	K_U01 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo dotychczasowych przemian w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej oraz jest gotów do krytycznej analizy w tym wzgl dzie.	K_K01 K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					

1. Podstawowe zagadnienia z technologii transportu kolejowego (drogi kolejowe, urządzenia srk, zasady prowadzenia ruchu kolejowego, technologia pracy manewrowej, technologia pracy stacji kolejowych).	4	9			
2. Proces transportowy i kolejowy proces przewozowy.	4	2			
3. Gospodarowanie rzeczowymi czynnikami produkcji oraz czynnikiem ludzkim w przedsiębiorstwach transportu kolejowego.	4	5			
4. Koszty, ceny oraz rentowność usług w transporcie kolejowym.	4	2			
5. Polityka transportowa w odniesieniu do transportu kolejowego.	4	2			
6. Organizacja i formy własności oraz restrukturyzacja przedsiębiorstw kolejowych.	4	2			
7. Regulacje prawne funkcjonowania transportu kolejowego.	4	2			
8. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju infrastruktury kolejowej.	4	2			
9. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów pasażerskich.	4	2			
10. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów towarowych.	4	2			
Forma zajęć : wyczenia					
1. Podstawowe zagadnienia z technologii transportu kolejowego (kolejowe punkty eksploatacyjne, wagony kolejowe, pojazdy trakcyjne, przewozy kombinowane z udziałem transportu kolejowego).	4	6			
2. Kolejowy proces przewozowy osób i ładunków.	4	2			
3. Wykorzystanie infrastruktury ekonomicznej kolei.	4	3			
4. Gospodarowanie kolejowym taborem przewozowym.	4	3			
5. Wykorzystanie czynnika ludzkiego w przedsiębiorstwie kolejowym.	4	2			
6. Polityka transportowa i kolejowa (Polska, UE).	4	2			
7. Rozwój infrastruktury kolejowej (Polska, UE).	4	2			
8. Regulacje prawne w transporcie kolejowym (Polska i UE).	4	2			
9. Organizacja i formy własności przedsiębiorstw kolejowych oraz restrukturyzacja kolei.	4	2			
10. Koszty przedsiębiorstw kolejowych.	4	2			
11. Ceny usług kolejowych.	4	2			
12. Funkcjonowanie rynku kolejowych usług transportowych.	4	2			
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, gry symulacyjne, studia literatury zwartej i czasopiśmienniczej, analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					
	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	EGZAMIN PISEMNY				
	EP1,EP2				
KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3			
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta na zajęciach.				
	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego obejmującego treści przedstawione na wykładach oraz zalecaną literaturę.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego		Ważona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	egzamin		1,00

Literatura podstawowa	Czasopisma : "Rynek Kolejowy", "Kurier Kolejowy", "Przeegląd Komunikacyjny", "Transport Miejski i Regionalny"
	Engelhardt J. (2019): Zasady analizy i oceny działalności gospodarczej przedsiębiorstw kolejowych, CeDeWu, Warszawa
	Zalewski P., Siedlecki P., Drewnowski A. (2004): Technologia transportu kolejowego, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa
Literatura uzupełniająca	Engelhardt J. (1998): Transport kolejowy w warunkach transformacji gospodarki. Tom I i II., Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa
	Engelhardt J., Wardacki W., Zalewski P. (1995): Transport kolejowy- organizacja, gospodarowanie, zarządzanie, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa
	Miecznikowski S. (red.) (2007): Gospodarowanie w transporcie kolejowym Unii Europejskiej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk
	Nowosielski L. (1999): Organizacja przewozów kolejowych, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>60</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>13</b>
Studiowanie literatury	<b>20</b>
Udział w konsultacjach	<b>15</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_71S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA MA KOWSKA			
Prowadz cy zaj cia:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest kształtowanie wiedzy i umiej tno ci studentów zwi zanych z problematyk funkcjonowania i gospodarowania w transporcie lotniczym			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu ekonomiki transport			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe poj cia z zakresu problematyki transportu lotniczego w segmencie przewozów pasa erskich i cargo	K_W11	
	2	EP2	Student zna zasady funkcjonowania, organizacji, zarz dzania i polityki transportowej w zakresie transportu lotniczego	K_W02 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia sytuacj rynkow podmiotów rynku przewozów lotniczych (w szczególno ci linii i portów lotniczych)	K_U01	
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa obszary oraz zakres konkurencji i kooperacji na rynku transportu lotniczego	K_U01 K_U09	
	3	EP5	Potrafi współdziała i pracowa w grupie, analizuj c, ocenij c i dyskutowaj c nad funkcjonowaniem i kierunkami rozwoju eglugi powietrznej i portów lotniczych w warunkach rosn cej konkurencji wewn trz- i mi dzygał ziowej	K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi powietrznej oraz portów lotniczych	K_K04	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Znaczenie i ewolucja transportu lotniczego w systemie transportowym				5	2
2. System i rynek transportu lotniczego				5	4
3. Infrastruktura transportu lotniczego				5	4

4. Konkurencja i kooperacja w transporcie lotniczym		5	3		
5. Polityka transportowa w zakresie transportu lotniczego		5	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Analiza strony poda owej rynku transport lotniczego: linie lotnicze, porty lotnicze, organizacje i władze lotnicze		5	4		
2. Studia przypadków wybranych linii lotniczych		5	4		
3. Studia przypadków wybranych portów lotniczych		5	4		
4. Perspektywy rozwoju rynku przewozów lotniczych w PL i UE na tle tendencji wiatowych		5	3		
Metody kształcenia	Metody kształcenia Wykłady: prezentacje multimedialne. wiczenia: praca w grupach (metoda studium przypadków), dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	PROJEKT		EP3,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Podstaw zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z projektów obejmuj cych analiz studiów przypadków prezentowanych na zaj ciach oraz egzaminu przeprowadzanego w formie pisemnej (test wyboru)				
	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
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego		Wa ona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	egzamin		1,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Ruci ska D., Ruci ski A., Tłoczy ski D. (2012): Transport lotniczy. Ekonomika i organizacja, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Ruci ski A. (red.) (2006): Porty lotnicze wobec polityki otwartego nieba, Fundacja Rozwoju UG, Gda sk				
Literatura uzupełniaj ca	Radomyski A. (2007): Zarz dzenie przedsi biorstwem na rynku usług lotniczych w warunkach silnej konkurencji, AON				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie si do zaj		10			
Studiowanie literatury		7			
Udział w konsultacjach		10			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		6			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		10			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_72S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	wiczenia	30	ZO	6
		wykład	30	E	
<b>Razem</b>			<b>60</b>		<b>6</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI dr BARTOSZ PILECKI</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Zdobycie kompleksowej wiedzy i umiej tno ci na temat technicznych, technologicznych i ekonomicznych aspektów funkcjonowania eglugi morskiej i portów morskich</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Ogólna wiedza na temat funkcjonowania transportu</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Student zna standardy obowi zuj ce w UE dotycz ce transportu morskiego</b>	<b>K_W11</b>	
	2	EP2	<b>Student rozpoznaje determinanty decyzji podejmowanych przez usługodawców i usługobiorców transportu morskiego</b>	<b>K_W02 K_W11</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student dobiera analizy odnosz ce si do eglugi morskiej oraz portów morskich i rozwi zuje problemy pojawiaj ce si w tych obszarach</b>	<b>K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP4	<b>Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi morskiej oraz portów morskich</b>	<b>K_K04</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Identyfikacja podstawowych elementów składowych transportu morskiego				5	2
2. Rola transportu morskiego w gospodarce				5	4
3. Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna statku morskiego				5	2
4. egluga nieregularna				5	2
5. egluga regularna				5	2
6. egluga pasa erska i promowa				5	2
7. Rynek frachtowy				5	4
8. Przejawy koncentracji w egludze morskiej				5	2

9. Zasady i różła finansowania inwestycji w transporcie morskim		5	2		
10. Transport morski Polski		5	4		
11. Instrumenty wspierania rozwoju transportu morskiego		5	2		
12. Kierunki rozwoju transportu morskiego		5	2		
Forma zaj : wiczenia					
1. Wprowadzenie do tematyki portów morskich		5	2		
2. Funkcje gospodarcze portów morskich		5	2		
3. Infrastruktura portowa		5	4		
4. Suprastruktura portowa. Technologie przeładunku		5	4		
5. Ceny usług portowych		5	2		
6. Rynek usług portowych		5	2		
7. Konkurencja i kooperacja w działano ci portowej		5	2		
8. Zarz dzanie portamiorskimi		5	2		
9. Polityka portowa		5	2		
10. Porty morskie Polski		5	2		
11. Kierunki rozwoju portów morskich. Case study wybranych portów morskich		5	6		
Metody kształcenia	Wykład problemowy, case study, dyskusja, prezentacje multimedialne				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	KOLOKWIUM		EP3,EP4		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: egzamin - test wyboru i uzupełnie . Zaliczenie wicze : kolokwium pisemne				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego		Wa ona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Grzelakowski A.S., Matczak M. (2012): Współczesne porty morskie, Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni, Gdynia				
	Kujawa J. (red.) (2015): Organizacja i technika transportu morskiego, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Ku ma L. (red.) (2003): Ekonomia portów morskich i polityka portowa, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Miształ K. (red) (2010): Organizacja i funkcjonowanie portów morskich, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
Literatura uzupełniają ca	Czerma ski E (2019): Morska egluga kontenerowa a zrównowa ony rozwój transportu, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Kotowska I., Ma kowska M., Pluci ski M. (2019): Planowanie rozwoju portów morskich. Aspekty teoretyczne i praktyczne, Wyd. Uniwersytetu Szczeci skiego, Szczecin				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		<b>60</b>			



Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie si do zaj	<b>20</b>
Studiowanie literatury	<b>27</b>
Udział w konsultacjach	<b>15</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>26</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>150</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>6</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-TM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_68S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>transport mi dzynarodowy</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	30	ZO	6
		wykład	30	E	
<b>Razem</b>			<b>60</b>		<b>6</b>
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK			
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA GOZDEK			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi zanymi z technologii transportu drogowego. Przedstawienie podstawowych uwarunkowa i mechanizmów funkcjonowania przedsi biorstw transportu samochodowego oraz czynników warunkuj cych ekonomiczne wyniki ich działania. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu analizy podstawowych zagadnie funkcjonowania sektora samochodowego.			
Wymagania wst pne:		Znajomo przez studenta podstawowych zagadnie z mikroekonomii, ekonomiki przedsi biorstwa, ekonomiki transportu oraz prawa transportowego.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu drogowego oraz zasady funkcjonowania sektora transportu samochodowego.	K_W01 K_W11	
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie zasad gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu samochodowego, polityki transportowej oraz regulacji prawnych w odniesieniu do sektora transportu samochodowego.	K_W02 K_W03 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zidentyfikowa i scharakteryzowa bariery rozwoju transportu samochodowego, w tym problematyk kosztów zewn trznych zwi zanych z funkcjonowaniem tej gał zi transportu.	K_U01	
	2	EP4	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno - ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu samochodowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski. co do ich przyczyn.	K_U01 K_U02	
	3	EP5	Student analizuje regulacje prawne oraz dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	K_U01 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów doksztalca si w temacie transportu samochodowego w tym wprowadzanych innowacji oraz kosztów zewn trznych tej gał zi transportu.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego</b>					

Forma zaj : wykład		
1. Znaczenie transportu samochodowego we współczesnym świecie.	4	2
2. Krajowe i międzynarodowe regulacje prawne transportu samochodowego.	4	3
3. Produkcja usług transportu samochodowego.	4	2
4. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	2
5. Technologie przewozów osób i ładunków transportem samochodowym.	4	2
6. Gospodarowanie czynnikami produkcji w przedsiębiorstwach transportu samochodowego.	4	2
7. Koszty produkcji usług transportu samochodowego.	4	2
8. Ceny usług transportu samochodowego.	4	2
9. Problematyka kosztów zewnętrznych w transporcie samochodowym.	4	3
10. Finansowanie infrastruktury drogowej.	4	2
11. Fiskalizm w transporcie samochodowym.	4	2
12. Innowacje w transporcie.	4	2
13. Problematyka funkcjonowania transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	4	2
14. Kierunki rozwoju sektora samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	4	2
Forma zaj : wiczenia		
1. Struktura sektora samochodowego.	4	2
2. Dostęp do rynku usług transportu samochodowego i zawodu przewoźnika, rynek kabotowy.	4	2
3. Technologia transportu samochodowego.	4	2
4. Rodziki transportu drogowego jako element oraz wyznacznik technologii przewozu.	4	2
5. Identyfikacja oraz charakterystyka tradycyjnych technologii transportu drogowego w zakresie przewozu osób oraz rzeczy.	4	2
6. Czas pracy kierowców.	4	2
7. Technologie intermodalne z udziałem transportu drogowego.	4	2
8. Wykorzystanie czynników produkcji w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.	4	2
9. Proces transportowy i jego elementy.	4	2
10. Inteligentne systemy zarządzania taborem samochodowym.	4	2
11. Gospodarowanie w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.	4	2
12. Bezpieczeństwo w transporcie samochodowym.	4	2
13. Wskaźniki techniczno-ekonomiczne w transporcie samochodowym - zadania.	4	2
14. Ceny i koszty w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.	4	2
15. Problematyka kosztów zewnętrznych transportu samochodowego.	4	2
Metody kształcenia	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, rozwijanie zadań, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta na zaj ciach.</b> <b>Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego obejmuj cego tre ci przedstawione na wykładach oraz zalecan literatur .</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego		Wa ona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	B k M. /pod red. / (2009): Koszty i opłaty w transporcie, WUG				
	Burnewicz J. (2005): Sektor samochodowy Unii Europejskiej., WKiŁ				
	Mindur L. (red.) (2008): Technologie transportowe XXI wieku, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB				
	Prochowski L., uchowski A. (2009): Technika transportu ładunków, WKiŁ				
	Towpik K., Gołaszewski A., Kukulski J. (2006): Infrastruktura transportu samochodowego, Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej				
	Ustawa o transporcie drogowym z 2001 r. :				
	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2011): Infrastruktura transportu, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
Literatura uzupełniają ca	Bentkowska-Senator K., Kordel Z. (2007): Polski transport samochodowy ładunków., KODEKS, Bydgoszcz-Gda sk-Warszawa				
	Prochowski L., uchowski A. (2004): Samochody ci arowe i autobusy, pojazdy samochodowe, WKiŁ				
	Starowicz W. (red.) (2006): Mi dzynarodowy transport drogowy, Zeszyty Naukowo-Techniczne SITK, seria: Monografie nr 15				
	Wojewódzka-Król K., Załoga E. (red.) (2016): Transport. Nowe wyzwania, PWN				
	Czasopisma: Eurologistics; Przegl d Komunikacyjny; Przewo nik; Logistyka, Polska Gazeta Transportowa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
			Liczba godzin		
Zaj cia dydaktyczne			<b>60</b>		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			<b>2</b>		
Przygotowanie si do zaj			<b>23</b>		
Studiowanie literatury			<b>25</b>		
Udział w konsultacjach			<b>15</b>		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			<b>0</b>		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia			<b>25</b>		
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>150</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>6</b>		

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>technologia transportu i przeładunku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_62S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	wiczenia	30	ZO	5
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>5</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI			
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi zanyymi z infrastruktur , taborom, technologiami przewozu ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i egludze morskiej i ródl dowej oraz technologiami prac ładunkowych w transporcie i technologiami transportu kombinowanego z wykorzystaniem tych gał zi transportu. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie doboru odpowiedniej technologii zwi zanej z pracami ładunkowymi w transporcie.			
Wymagania wst pne:		Znajomo przez studenta podstawowych zagadnie z przedmiotów: ekonomika transportu oraz ekonomik gał ziwych.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotycz ce infrastruktury, taboru oraz technologii przewozu i ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i egludze morskiej i ródl dowej.	K_W01 K_W11	
	2	EP2	Student ma wiedz z zakresu podstawowych technologii transportu kombinowanego oraz zna podstawowe zagadnienia dotycz ce technologii prac ładunkowych w transporcie.	K_W01 K_W02 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi ustali i scharakteryzowa w sposób ogólny technologie przewozowe wybranych ładunków poszczególnych gał zi transportu, w tym z uwzgl dnieniem technologii transportu kombinowanego.	K_U01	
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa i dobra odpowiedni technologii zwi zan z pracami ładunkowymi w transporcie.	K_U02 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za organizacj przewozu ładunków w zakresie dobrania odpowiedniej technologii przewozu i przeładunku.	K_K07	
	2	EP6	Student jest gotów do zachowania si w sposób profesjonalny podczas organizacji przewozu ładunków.	K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologia transportu i przeładunku</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Procesy produkcyjne w transporcie.				4	1

2. Infrastruktura transportu samochodowego.		4	1
3. Tabor samochodowy.		4	1
4. Podstawowe technologie przewozów w transporcie samochodowym.		4	1
5. Infrastruktura transportu kolejowego.		4	1
6. Tabor kolejowy.		4	1
7. Podstawowe technologie przewozów w transporcie kolejowym.		4	2
8. Infrastruktura eglugi morskiej i ródl dowej.		4	1
9. Tabor eglugi morskiej i ródl dowej.		4	1
10. Podstawowe technologie przewozów w egludze morskiej i ródl dowej.		4	1
11. Technologia prac ładunkowych w transporcie.		4	2
12. Transport kombinowany.		4	2
Forma zaj : wiczenia			
1. Infrastruktura liniowa transportu samochodowego.		4	1
2. Infrastruktura punktowa transportu samochodowego.		4	1
3. Tabor pasa erski w transporcie samochodowym.		4	1
4. Tabor ci arowy w transporcie samochodowym		4	1
5. Technologie przewozu osób i ładunków w transporcie samochodowym.		4	3
6. Infrastruktura liniowa transportu kolejowego.		4	1
7. Infrastruktura punktowa transportu kolejowego.		4	1
8. Tabor wagonowy.		4	1
9. Pojazdy trakcyjne.		4	1
10. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w transporcie kolejowym.		4	3
11. Infrastruktura liniowa i punktowa eglugi morskiej i ródl dowej.		4	2
12. Tabor eglugi morskiej i ródl dowej.		4	1
13. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w egludze ródl dowej.		4	3
14. Podstawowe zasady rozmieszczania i zabezpieczania ładunków w rodkach transportowych i jednostkach ładunkowych.		4	3
15. Maszyny i urz dzenia ładunkowe.		4	2
16. Punkty ładunkowe.		4	2
17. Podstawowe zasady prowadzenia prac ładunkowych.		4	3
Metody kształcenia	Wykłady - prezentacje multimedialne., wiczenia - prezentacje multimedialne, opracowanie projektu, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )		EP3,EP5,EP6

Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego oraz opracowania prezentacji. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj . Zaliczenie wykładów w formie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.</b>				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	technologia transportu i przeładunku		Wa ona	
	4	technologia transportu i przeładunku [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	technologia transportu i przeładunku [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Mindur L. (red.) (2008): Technologie transportowe XXI wieku., Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB, Warszawa-Radom				
	Prochowski L., uchowski A. (2009): Technika transportu ładunków, WKiŁ, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Czasopisma : Drogownictwo, Przewo nik, Infrastruktura transportu, Logistyka, Rynek Kolejowy, Kurier Kolejowy, Technika Transportu Szynowego				
	Jakubowski L. (2009): Technologia prac ładunkowych, Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa				
	Towpik K., Gołaszewski A., Kukulski J. (2006): Infrastruktura transportu samochodowego, Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa				
	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R., Rydzkowski W. (2007): Transport wodny ródl dowy, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Zalewski P., Siedlecki P., Drewnowski A. (2004): Technologia transportu kolejowego, WKiŁ, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	<b>45</b>				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>				
Przygotowanie si do zaj	<b>26</b>				
Studiowanie literatury	<b>10</b>				
Udział w konsultacjach	<b>7</b>				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>20</b>				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>125</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_63S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	laboratorium	30	ZO	4
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>4</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . <b>MAGDALENA MALINOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . <b>MAGDALENA MALINOWSKA</b> dr in . <b>MARIUSZ SOWA</b>			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z technicznymi aspektami sprawnego i efektywnego zarz dzania przepływami materiałów w magazynach. Do podstawowych sfer obj tych analizami w ramach przedmiotu nale : okre lenie powierzchni, przestrzeni i wysoko ci budowli magazynowych, charakterystyka i dobór urz dze do składowania, charakterystyka i dobór magazynowych rodków transportowych. Istotn cz zaj obejmuje kształcenie umiej tno ci zarz dzania oraz obsługi urz dze i systemów funkcjonuj cych w magazynach oraz kreowanie gotowo ci do pracy zespołowej w tym zakresie.			
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz ciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw gospodarki magazynowej, logistyki.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna cechy i funkcjonalno ci urz dze magazynowych, transportu wewn trznego oraz technologii wspomagaj cych zarz dzanie magazynem.	K_W06 K_W14 K_W15	
	2	EP2	Zna aspekty prawne, standardy oraz normy dotycz ce funkcjonowania magazynów oraz ich wyposa enia.	K_W03 K_W14	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi pracowa w grupie ludzi oraz zarz dza ni rozdzielaj c zadania magazynowe mi dzy jej członków, a tak e współpracowa w ramach wykonywanych zada .	K_U11 K_U12	
	2	EP4	Planuje, organizuje i wykonuje działania w strefie przyj , składowania, kompletacji i wyda w magazynie, obsługuj c systemy i automatyk magazynow .	K_U10 K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP5	Rozumie wpływ post pu technologicznego w zakresie automatyki i systemów logistycznych na prac ludzk . Ma wiadomo konieczno ci głęgo kształcenia si w tym zakresie.	K_K01 K_K03	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Rola magazynów w technologiach logistycznych.				5	1
2. Współczesne obiekty magazynowe i współczesne technologie magazynowania.				5	1



3. Nowoczesne urządzenia magazynowe i urządzenia transportu wewnątrz magazynu.		5	3		
4. Cyfryzacja i wirtualizacja magazynów ? współczesne trendy, nowoczesne rozwiązania.		5	3		
5. Techniczne i technologiczne problemy w procesie inwestycyjnym.		5	2		
6. Prawne i formalne aspekty zarządzania budowlami magazynowymi .		5	3		
7. Ochrona, oznaczenia, niebezpieczeństwa oraz BHP w magazynie.		5	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Bezpieczeństwo i higiena pracy na magazynie. Techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego.		5	2		
2. Planowanie zagospodarowania przestrzeni magazynu. Metody składowania.		5	2		
3. Dobór wyposażenia magazynu zgodnie z jego przeznaczeniem.		5	4		
4. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych.		5	4		
5. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów przyjęcia i wydania towarów w magazynie.		5	4		
6. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów składowania i kompletacji towarów w magazynie		5	4		
7. Automatyka magazynowa ? obsługa manualna i systemowa.		5	6		
8. Techniki automatycznej identyfikacji ? warsztaty porównawcze.		5	4		
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, zajęcia warsztatowe w grupach, zajęcia praktyczne				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu wielokrotnego wyboru, zadań otwartych, bardziej szczegółowej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratoriów nastąpi na podstawie obserwacji wykonywanych przez studenta zadań praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny końcowe z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu		Waga	
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Galińska B. (2016): Gospodarka magazynowa, Difin, Warszawa				
	Wojciechowski Ł. (2009): Infrastruktura magazynowa i transportowa, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistycznej, Poznań				
Literatura uzupełniająca	Dudziński Z. (2008): Vademecum organizacji gospodarki magazynowej, ODiDK, Gdańsk				
	Korze Z. (1998): Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania, ILiM, Poznań				
	Niemczyk A. (2010): Zarządzanie magazynem, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistycznej, Poznań				
	Szymonik A., Chudzik D. (2017): Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej, Difin, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		45			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			
Przygotowanie się do zajęć		10			

Studiowanie literatury	13
Udział w konsultacjach	10
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	20
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>technologie informatyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_10S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 1 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	1	laboratorium	30	ZO	3
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr MICHAŁ NOWAKOWSKI</b>			
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu:		<b>Przygotowanie studentów do wykorzystania wybranych aplikacji biurowych i analitycznych oraz ich praktycznego zastosowania do tworzenia, edycji i prezentacji dokumentów oraz analizowania danych z zakresu ekonomii i logistyki.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Posiadanie umiej tno ci pracy w systemie operacyjnym Microsoft Windows, znajomo podstawowych narz dzi edycyjnych oraz podstaw formatowania dokumentów tekstowych, dokumentów grafiki prezentacyjnej i arkuszy kalkulacyjnych oraz umiej tno poruszania si w rodowisku internetowym.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student posiada wiedz o systemach e-learningowych.</b>	<b>K_W06</b>	
	2	EP2	<b>Student zna zasady wykorzystania oprogramowania aplikacji biurowych i analitycznych.</b>	<b>K_W06</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student potrafi korzysta z systemów e-learningowych.</b>	<b>K_U10</b>	
	2	EP4	<b>Student potrafi samodzielnie konfigurowa wykorzystywane narz dzi oprogramowanie biurowego i analitycznego według okre lonych preferencji.</b>	<b>K_U06</b>	
	3	EP5	<b>Student potrafi wykorzysta wybrane oprogramowanie biurowe i analityczne do rozwi zywania problemów ekonomicznych z zakresu finansów i rachunkowo ci oraz tworzenia dokumentów u ytkowych.</b>	<b>K_U10</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Student wykazuje kreatywno w rozwi zywaniu problemów i zada z zakresu logistyki, ekonomii oraz finansów za pomoc narz dzi analizydanych.</b>	<b>K_K02</b>	
	2	EP7	<b>Student jest wra liwy na bł dy i ograniczenia w oprogramowaniu równocze nie ch tnie poszukuj c alternatywnych rozwi za .</b>	<b>K_K01</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>technologie informatyczne</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. <b>Przedstawienie i omówienie programu zaj , wst pne informacje na temat oprogramowania biurowego i analitycznego.</b>				1	1
2. <b>Podstawowe zasady korzystania z platformy e?learningowej</b>				1	1
3. <b>Powtórzenie wiadomo ci zeszkoly redniej z zakresu umiej tno ci korzystania z oprogramowania biurowego (edytor tekstu, grafika prezentacyjna), analitycznego (arkusz kalkulacyjny) oraz technologii sieciowych (przezl darka internetowa). wiczenia praktyczne i rozwi zywanie zada .</b>				1	3

4. Wst p do analizy danych (funkcje agreguj ce i logiczne) w arkuszu kalkulacyjnym oraz ich praktyczne zastosowanie w zadaniach. Wykresy i formatowanie warunkowe.	1	4			
5. Warunkowa analiza danych (narz dzia: scenariusze, szukaj wyniku, tabela danych).	1	6			
6. Agregacja danych za pomoc narz dzi: tabela przestawna i wykres przestawny.	1	6			
7. Analiza danych za pomoc dodatków do arkuszy kalkulacyjnych.	1	3			
8. Zadania sprawdzaj ce w oparciu o zaprezentowane narz dzia analityczne.	1	6			
Metody kształcenia	Nauczanie komplementarne (blended learning) w oparciu o platform elearningow WZiEU. Zaj cia w laboratorium komputerowym i praca własna studenta.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si	Nr efektu uczenia si z sylabusa				
	KOŁOKWIUM EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w pracowni komputerowej; zadania realizowane za pomoc platformy e-learningowej. Kolokwium sprawdzaj ce (zadania problemowo -analityczne z u yciem komputera, Internetu i wybranego oprogramowania analitycznego). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z okre lonych zada (tworzenie dokumentu w edytorze tekstu i w programie do grafiki prezentacyjnej). W okresie nauczania hybrydowego lub wył cznie nauczania zdalnego nast pi zmiana warunków zaliczenia przedmiotu na nast puj ce wymogi: - warunkiem zaliczenia cz ci laboratoryjnej przedmiotu na ocen pozytywn jest uczestnictwo w minimum 60% zaj zdalnych przy u yciu narz dzia MS Teams lub innej aplikacji do nauki zdalnej. W okresie nauczania hybrydowego lub wył cznie nauczania zdalnego nast pi zmiana metod weryfikacji efektów uczenia si na nast puj ce: - zdalne zaj cia praktyczne - EP1, EP2, EP3, EP4, EP5, EP6, EP7.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	technologie informatyczne		Arytmetyczna	
	1	technologie informatyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Cyprya ski J., Borawska A., Komorowski T. M. (2016): Excel dla mened era. Casebook, PWN, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca	Sokół M. (2015): OpenOffice.ux.pl 3.1. wiczenia praktyczne, Helion, Warszawa				
	Stecyk A. (2009): Analiza danych w Microsoft Excel. , Wydawnictwo Uniwersytetu Szczeci skiego, Szczecin				
	Walkenbach J. (2016): Excel 2016 PLBiblia. , Helion, Warszawa				
	Wróblewski P. (2015): MS Office 2016 PL w biurze i nie tylko, Helion, Warszawa				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie si do zaj	6				
Studiowanie literatury	15				
Udział w konsultacjach	7				
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0				
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	17				
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>				
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>				

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>towaroznawstwo (PODSTAWOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_12S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr AGNIESZKA MALKOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>dr AGNIESZKA MALKOWSKA</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Zapoznanie studentów z histori nauki o towaroznawstwie, podstawowymi poj ciami (definicje, klasyfikacje, prawne i ekonomiczne aspekty standaryzacji i unifikacji produktów), problematyk jako ci i ukazania problemów nadzoru (badania, ocena jako ci, standaryzacja i unifikacja, instytucje nadzoruj ce, certyfikacja). W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu oceny i klasyfikacji towarów.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Znajomo zagadnie z podstaw ekonomii, podstaw logistyki oraz podstaw marketingu.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student definiuje poj cie "towar" i potrafi wymieni jego charakterystyczne cechy.</b>	<b>K_W01 K_W10</b>	
	2	EP2	<b>Student zna problematyk wybranych uregulowa prawnych w zakresie towaroznawstwa.</b>	<b>K_W03 K_W10</b>	
	3	EP3	<b>Student zna główne instytucje zajmuj ce si problematyk jako ci towarów i ich badaniem, a tak e certyfikowaniem.</b>	<b>K_W02 K_W13</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Student potrafi wykorzysta wiedz o miejscu towaroznawstwa w systemie nauk oraz o jego przedmiotowych i metodycznych powi zaniach z innymi dyscyplinami naukowymi.</b>	<b>K_U03 K_U05</b>	
	2	EP5	<b>Student ocenia i klasyfikuje towary.</b>	<b>K_U01</b>	
	3	EP6	<b>Student potrafi współdziała w ramach pracy w grupie.</b>	<b>K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP7	<b>Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci w zakresie decyzji dotycz cych towaroznawstwa.</b>	<b>K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>towaroznawstwo</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Towaroznawstwo jako nauka</b>				2	2
2. <b>Wybrane uregulowania prawne w zakresie towaroznawstwa</b>				2	2
3. <b>Towary i ich klasyfikacja rodzajowa</b>				2	2
4. <b>Cykl ycia towaru. Recykling towarów.</b>				2	2
5. <b>Normalizacja i normy</b>				2	2

6. Badanie i ocena jako ci towarów (certyfikacja)		2	2		
7. Magazynowanie i ładunkoznawstwo towarów		2	3		
Forma zaj : wiczenia					
1. Towaroznawstwo - istota i zakres		2	2		
2. Definicja i klasyfikacja towarów		2	2		
3. Cykl ycia towaru		2	2		
4. Standaryzacja i unifikacja towarów		2	2		
5. Ładunkoznawstwo i opakowalnictwo		2	2		
6. Problematyka jako ci towarów		2	2		
7. Towaroznawstwo i ekologia		2	3		
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, Case study, Dyskusja, Praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie wicze z przedmiotu nast puje na podstawie pisemnego kolokwium zaliczeniowego oraz wykonania projektu grupowego. Kolokwium zaliczeniowe mo e si odby w formie testu wyboru i/lub pyta otwartych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	towaroznawstwo		Arytmetyczna	
	2	towaroznawstwo [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	towaroznawstwo [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Jałowiec T. (2011): Towaroznawstwo dla logistyki, wybrane problemy., Difin				
	Karpień Ł., Skrzypek M. (2000): Towaroznawstwo ogólne., Wyd. AE w Krakowie				
	Krasowska K., Popek M. (2015): Ładunkoznawstwo, Wyd. Akademia Morska Gdynia				
Literatura uzupełniają ca	Domke W. (1998): Vademecum materiałoznawstwa, Wyd. Naukowo - Techniczne				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		10			
Studiowanie literatury		6			
Udział w konsultacjach		7			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		12			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		10			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>transport intermodalny (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_34S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 6 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	6	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordinator przedmiotu:	<b>dr MARTA MA KOWSKA</b>				
Prowadz cy zaj cia:	<b>dr MARTA MA KOWSKA dr BARTOSZ PILECKI</b>				
Cele przedmiotu:	<b>Celem zaj jest przekazanie kompleksowej i aktualnej wiedzy oraz umiej tno ci w zakresie transportu intermodalnego, obejmuj cej: procesy i ła cuchy transportowe; technologie intermodalne (przewozowe, przeładunkowe i informacyjne); zagadnienia rynku transportu intermodalnego; instrumenty promowania transportu intermodalnego; najlepsze praktyki europejskie; transport intermodalny w aspekcie wymogów zrównowa onego rozwoju transportu</b>				
Wymagania wst pne:	<b>Podstawowa znajomo zagadnie z ekonomiki transportu</b>				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego</b>	<b>K_W11</b>	
	2	EP2	<b>Ma uporz dkowan wiedz z zakresu transportu intermodalnego obejmuj c zagadnienia ekonomiczne, prawno-organizacyjne oraz techniczno-eksploatacyjne</b>	<b>K_W03 K_W11</b>	
	3	EP3	<b>Ma uporz dkowan wiedz z zakresu zrównowa onego transportu oraz promowania transportu intermodalnego przez mi dzynarodowe organizacje</b>	<b>K_W12</b>	
umiej tno ci	1	EP4	<b>Klasyfikuje procesy i ła cuchy transportu intermodalnego oraz rozró nia technologie przewozowe, przeładunkowe i informacyjne</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	2	EP5	<b>Posiada umiej tno ci identyfikowania i analizy najlepszych praktyk europejskich oraz oceny mo liwo ci ich wykorzystania na polskim rynku transportu intermodalnego</b>	<b>K_U09</b>	
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Zachowuje krytycyzm w ocenie zjawisk rynkowych w europejskim transporcie intermodalnym</b>	<b>K_K06</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport intermodalny</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Definicje i podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego				6	1
2. Transport intermodalny w polityce zrównowa onego rozwoju				6	2
3. Infrastruktura i system organizacji transportu intermodalnego				6	3



4. Rynek transportu intermodalnego		6	2		
5. Kolejowo-drogowe łączności intermodalne		6	4		
6. Morsko-lądowe i morsko-lotnicze łączności intermodalne		6	3		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Jednostki ładunkowe w transporcie intermodalnym		6	2		
2. Technologie przewozu i przeładunku w systemie intermodalnym		6	4		
3. Wybrane intermodalne terminale kolejowo-drogowe, morsko-lądowe, morsko-lotnicze		6	1		
4. Dokumentacja transportowa w przewozach intermodalnych		6	4		
5. Planowanie i organizacja przewozów intermodalnych		6	4		
Metody kształcenia	Metody kształcenia Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie analizy tekstów i przypadków najlepszych praktyk z dyskusją .				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów i wicze .				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	transport intermodalny		Arytmetyczna	
	6	transport intermodalny [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	transport intermodalny [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	J. Stokłosa (2012): Transport intermodalny. Technologia i organizacja, WSEil, Lublin				
	R. Rokicki (2018): Transport intermodalny w łącznościach dostaw. Uwarunkowania organizacyjne techniczne i ekonomiczne, SGGW, Warszawa				
	red. M. Małkowska, W. Drożdż (2013): Transport intermodalny w Polsce. Uwarunkowania i perspektywy rozwoju, Problemy Transportu i Logistyki nr 22 ( <a href="http://www.wzieu.pl/?y=4502&amp;yy=6595">http://www.wzieu.pl/?y=4502&amp;yy=6595</a> ), Szczecin				
Literatura uzupełniająca	I. Kotowska, M. Małkowska, M. Pluciński (2016): Morsko-lądowe łączności transportowe, Difin, Warszawa				
	red. I. N. Semenov, L. Filina, I. Kotowska, M. Pluciński, A. Wiktorowska-Jasik : Zintegrowane łączności transportowe, Difin, 2008				
	red. L. Mindur (2014): Technologie transportowe, ITE, Warszawa-Radom				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie się do zajęć		10			
Studiowanie literatury		9			
Udział w konsultacjach		16			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		10			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		0			

<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>transport w handlu międzynarodowym (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_21S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA MA KOWSKA dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zdobycie kompleksowej wiedzy i umiej tno ci w zakresie planowania i organizacji transportu w międzynarodowych przepływach towarów.			
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza za zakresu ekonomiki transportu.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz z zakresu czynników kształtuj cych międzynarodowe przepływy towarowe oraz funkcjonowania i organizacji międzynarodowych ła cuchów transportowych w układzie transkontynentalnym i kontynentalnym.	K_W02 K_W11 K_W12	
	2	EP2	Student identyfikuje rol ró nych gał zi transport w obsłudze międzynarodowych przepływów towarowych w skali transkontynentalnej i kontynentalnej.	K_W11 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Student wyszukuje i analizuje czynniki determinuj ce układ ła cuchów transportowych w strukturze przedmiotowej i geograficznej handlu w kontek cie podejmowania decyzji przez gestorów ładunków.	K_U01 K_U09	
	2	EP4	Student pracuje w grupie oraz dyskutuje na wybrane problemy zwi zane kształtowaniem ła cuchów transportowych (analiza i wyprowadzanie wniosków).	K_U07 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student zachowuje krytycyzm w wyra aniu opinii na temat przewag konkurencyjnych ró nych gał zi transportu w międzynarodowych przepływach towarowych.	K_K06	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>transport w handlu międzynarodowym</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. Mi dzynarodowe przepływy towarowe - podstawowe poj cia.				3	3
2. Uwarunkowania realizacji międzynarodowych przepływów towarowych				3	3
3. Procesy liberalizacji handlu międzynarodowego na poziomie globalnym.				3	3

4. Procesy regionalnej integracji gospodarczej a handel mi dzynarodowy.		3	3		
5. Kierunki przemian w strukturze przedmiotowej i geograficznej mi dzynarodowych przepływów towarowych.		3	3		
Forma zaj : wiczenia					
1. Zale no ci mi dzy handlem a transportem.		3	1		
2. Organizacja mi dzynarodowych sieci transportowych.		3	2		
3. Czynniki konkurencyjno ci gał zi i ła cuchów transportowych jako determinanta podejmowania decyzji.		3	2		
4. Studia przypadków: transport morski w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
5. Studia przypadków: transport lotniczy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
6. Studia przypadków: transport kolejowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
7. Studia przypadków: transport samochodowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
8. Studia przypadków: transport wodny ródl dowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacje multimedialne, analiza przypadków, metoda projektowa, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP5		
	PROJEKT		EP2,EP3,EP4,EP5		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: kolokwium; test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z kolokwium z wicze i wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	transport w handlu mi dzynarodowym		Arytmetyczna	
	3	transport w handlu mi dzynarodowym [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	transport w handlu mi dzynarodowym [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Neider, J. (2015): Transport mi dzynarodowy, PWE, Warszawa				
	Rymarczyk J. (red.) (2017): Handel zagraniczny. Organizacja i technika., PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca	St pie B. (2015): Handel zagraniczny: studia przypadków, PWE, Warszawa				
	Roczniki statystyczne handlu mi dzynarodowego (m.in. The International Trade Statistics Yearbook. UN Comtrade Database, Trade and tariff data.WTO)				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zaj cia dydaktyczne		30			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			
Przygotowanie si do zaj		12			
Studiowanie literatury		12			
Udział w konsultacjach		7			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		14			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		0			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>			



# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-LwB</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>wspomaganie decyzji w TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_57S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>logistyka w biznesie</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	5	laboratorium	30	ZO	3
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI			
Cele przedmiotu:		Opanowanie przez studentów pewnego zbioru metod, procedur i algorytmów wspomagaj cych proces podejmowania decyzji w sektorze Transport-Spedycja-Logistyka (TSL). Poznanie podstawowych zasad modelowania i rozwi zywania problemów decyzyjnych wyst puj cych w praktyce przy wykorzystaniu metod wielokryterialnych i optymalizacji. Wykształcenie umiej tno ci w zakresie komputerowego modelowania i analizy wybranych problemów decyzyjnych.			
Wymagania wst pne:		Podstawy matematyki, statystyki, bada operacyjnych oraz obsługi komputera			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Dobiera odpowiednie metody analizy danych niezbd nych w procesie podejmowania decyzji	K_W05	
	2	EP2	Zna zasady i metody budowy modeli wielokryterialnych	K_W05 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi zaimplementowa wybrane metody optymalizacji wielokryterialnej	K_U01 K_U02	
	2	EP4	Potrafi podejmowa decyzje na podstawie bada statystycznych	K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do rozwijania swojej wiedzy i umiej tno ci w zakresie stosowania metod optymalizacji wielokryterialnej i wielokryterialnej teorii decyzji.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>wspomaganie decyzji w TSL</b>					
Forma zaj : <b>laboratorium</b>					
1. Analiza problemu optymalizacji wielokryterialnej				5	2
2. Metody rankingowe podejmowania wielokryterialnych decyzji				5	8
3. Metody wielokryterialnego podejmowania decyzji oparte na logice rozmytej				5	4
4. Komputerowe wspomaganie procesów podejmowania decyzji w TSL				5	6
5. Wykorzystywanie narz dzie statystycznych w podejmowaniu decyzji w TSL (DOE, ANOVA)				5	10
Metody kształcenia		Prezentacje multimedialne, samodzielna praca studenta przy komputerze pod okiem nauczyciela			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PROJEKT</b>					<b>EP1,EP2,EP4,EP5</b>
	<b>ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )</b>					<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Udział w sprawdzianach wiedzy i umiejętności oraz przygotowanie i zaliczenie prac projektowych</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocena z laboratorium jest oceną z przedmiotu</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	5	wspomaganie decyzji w TSL		Ważona		
	5	wspomaganie decyzji w TSL [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00	
Literatura podstawowa	Lipiec-Zajchowska M. (2003): Wspomaganie procesów decyzyjnych. Tom III. Badania operacyjne, C. H. Beck,					
	Roy B. (1990): Wielokryterialne wspomaganie decyzji, WNT, Warszawa					
Literatura uzupełniająca						
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>						
			Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne			<b>30</b>			
Udział w egzaminie/zaliczeniu			<b>0</b>			
Przygotowanie się do zajęć			<b>10</b>			
Studiowanie literatury			<b>8</b>			
Udział w konsultacjach			<b>7</b>			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			<b>20</b>			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			<b>0</b>			
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>wychowanie fizyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3451_25S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>fakultatywny</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	3	zaj cia z wychowania fizycznego	30	Z	0
	4	zaj cia z wychowania fizycznego	30	Z	0
<b>Razem</b>			<b>60</b>		<b>0</b>
Koordynator przedmiotu:					
Prowadz cy zaj cia:					
Cele przedmiotu: <b>Opanowanie przez studentów wybranych umie tno ci ruchowych z podstawowych dziaów w-f, rozwój ogólnej sprawno ci fizycznej. Zapoznanie uczestników z ró nymi formami organizacyjnymi w ramach kultury fizycznej, przekazywanie wiadomo ci dotycz cych wpływu wicze fizycznych na harmonijny rozwój i zdrowy styl ycia dorosłego człowieka w ró nym wieku.</b>					
Wymagania wst pne: <b>Brak przeciwwskaza zdrowotnych do wykonywania wicze fizycznych. Podstawowe wiadomo ci z zakresu kultury fizycznej wyniesione ze szkoły podstawowej, gimnazjum i szkoły redniej.</b>					
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	<b>Posiada wiadomo ci dotycz ce wpływu wicze na organizm człowieka, sposobów podtrzymania zdrowia i sprawno ci fizycznej a tak e zasad organizacji zaj ruchowych.</b>		
	2	EP2	<b>Identyfikuje relacje mi dzy wiekiem, zdrowiem, aktywno ci fizyczn , sprawno ci motoryczn kobiet i m czyzn.</b>		
umiej tno ci	1	EP3	<b>Opanował umie tno ci ruchowe z zakresu gier zespołowych, sportów indywidualnych, turystyki kwalifikowanej oraz przydatnych do organizacji i udziału w grach i zabawach ruchowych, sportowych i terenowych.</b>		
	2	EP4	<b>Potrafi zastosowa nabyty potencjał motoryczny do realizacji poszczególnych zada technicznych i taktycznych w poszczególnych dyscyplinach sportowych i działalno ci turystyczno-rekreacyjnej.</b>		
	3	EP5	<b>Posiada umie tno ci wł czenia si w prozdrowotny styl ycia oraz kształtowania postaw sprzyjaj cych aktywno ci fizycznej na całe ycie.</b>		
kompetencje społeczne	1	EP6	<b>Promuje społeczne, kulturowe znaczenie sportu i aktywno ci fizycznej oraz kształtuje własne upodobania z zakresu kultury fizycznej.</b>		
	2	EP7	<b>Podejmuje si organizacji wszelkich form aktywno ci fizycznej, rywalizacji sportowej w swoim miejscu zamieszkania, zakładu pracy lub regionie.</b>		
	3	EP8	<b>Troszczy si o zagospodarowanie czasu wolnego poprzez ró norodne formy aktywno ci fizycznej.</b>		
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin



Przedmiot: wychowanie fizyczne					
Forma zaj : zaj cia z wychowania fizycznego					
1. Gry zespołowe: - sposoby poruszania si po boisku, - doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry, - fragmenty gry i gra szkolna, - gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych, - przepisy gry i zasady s dziowania, - organizacja turniejów w grach zespołowych, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		3	9		
2. Aerobik, Taniec: - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - umie tno poprawnego wykonywania wicze i technik tanecznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i pozostałych grup mi niowych, - zwi kszenie wydolno ci oddechowo-kr eniowej organizmu, - wiadomo ciała, znajomo poszczególnych grup mi niowych oraz odpowiednich dla nich wicze .		3	7		
3. Sporty indywidualne (tenis ziemny, tenis stołowy, squash, karate, samoobrona, nordic walking, pływanie, kolarstwo, narciarstwo, wio larstwo, ły wiarstwo): - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - nauka i doskonalenie techniki z zakresu poszczególnych dyscyplin sportu, - wdro enie do samodzielnych wicze fizycznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i innych grup mi niowych, - umie tno poprawnego wykonywania wicze i technik specyficznych dla danej dyscypliny sportu, - gry i zabawy wła ciwe dla danej dyscypliny, - organizacja turniejów i zawodów , - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kr eniowo-oddechowej, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		3	7		
4. Turystyka kwalifikowana (obóz narciarski, obóz rowerowo-kajakowy) - nauka i doskonalenie podstawowych elementów techniki jazdy na nartach i rowerze - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej i zwi kszenie wydolno ci oddechowo-kr eniowej - nauka umie tno ci postugiwania si sprz tem turystycznym (narty , rower, kajak) - przestrzeganie społecznych norm zachowania si na szlaku i w obiektach turystycznych - elementy survivalu - nauka organizacji spływów kajakowych, rajdów rowerowych i zawodów narciarskich - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kr eniowo-oddechowej.		3	7		
5. Gry zespołowe: - sposoby poruszania si po boisku, - doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry, - fragmenty gry i gra szkolna, - gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych, - przepisy gry i zasady s dziowania, - organizacja turniejów w grach zespołowych, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		4	9		
6. Aerobik, Taniec: - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - umie tno poprawnego wykonywania wicze i technik tanecznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i pozostałych grup mi niowych, - zwi kszenie wydolno ci oddechowo-kr eniowej organizmu, - wiadomo ciała, znajomo poszczególnych grup mi niowych oraz odpowiednich dla nich wicze .		4	7		
7. Sporty indywidualne (tenis ziemny, tenis stołowy, squash, karate, samoobrona, nordic walking, pływanie, kolarstwo, narciarstwo, wio larstwo, ły wiarstwo): - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - nauka i doskonalenie techniki z zakresu poszczególnych dyscyplin sportu, - wdro enie do samodzielnych wicze fizycznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i innych grup mi niowych, - umie tno poprawnego wykonywania wicze i technik specyficznych dla danej dyscypliny sportu, - gry i zabawy wła ciwe dla danej dyscypliny, - organizacja turniejów i zawodów , - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kr eniowo-oddechowej, - udział w zawodach sportowych (Akademickie Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademickie Mistrzostwa Europy).		4	7		
8. Turystyka kwalifikowana (obóz narciarski, obóz rowerowo-kajakowy) - nauka i doskonalenie podstawowych elementów techniki jazdy na nartach i rowerze - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej i zwi kszenie wydolno ci oddechowo-kr eniowej - nauka umie tno ci postugiwania si sprz tem turystycznym (narty , rower, kajak) - przestrzeganie społecznych norm zachowania si na szlaku i w obiektach turystycznych - elementy survivalu - nauka organizacji spływów kajakowych, rajdów rowerowych i zawodów narciarskich - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kr eniowo-oddechowej.		4	7		
Metody kształcenia	metoda nauczania zada ruchowych: syntetyczna, analityczna, mieszana, kompleksowa; - metody realizacji zada ruchowych: reproduktywne (odtwórcze), proaktywne (usamodzielniaj ce), kreatywne (twórcze); - metody przekazywania wiadomo ci: reproduktywne, proaktywne, kreatywne, prób i bł dów.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	PROJEKT			EP7,EP8	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie obecno ci, odbytych sprawdzianów i zrealizowanych projektów grupowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Przedmiot ko czy si zaliczeniem bez oceny.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	wychowanie fizyczne		Nieobliczana	

3	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]	zaliczenie		
4	wychowanie fizyczne		Nieobliczana	
4	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]	zaliczenie		

Literatura podstawowa	Bahrynowska - Fic J. (1987): Właściwości fizyczne, ich systematyka i metodyka, Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich
	Bondarowicz M. (1995): Zabawy w grach sportowych, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
	Huciński T., Lekner I. (2001): Koszykówka – podręcznik dla trenerów, nauczycieli i studentów, Wyd. BK
	Kuńska O., Popielawska M. (1995): Taniec - Rytm - Muzyka, Wyd. Skr. AWF
	Mielniczuk M., Staniszewski T. (1999): Stare i nowe gry drużynowe, Wydawnictwo TELBIT
	Talaga J. (2004): Sprawność fizyczna ogólna. Testy., Zys i S - ka Wydawnictwo
	Trzeński R. (1995): Zabawy i gry ruchowe, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
	Uzarowicz J. (2003): Siatkówka, - co jest grane?, Wyd. BK
Literatura uzupełniająca	Barankiewicz J. (1992): Poradnik nauczyciela wychowania fizycznego: zbiór podstawowych pojęć z teorii i metodyki wychowania fizycznego, sportu oraz wychowania zdrowotnego, Wojewódzki Ośrodek Metodyczny
	Strzykowski S. (1992): Wychowanie fizyczne poza salą gimnastyczną : poradnik dla nauczycieli i studentów, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>60</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>0</b>
Studiowanie literatury	<b>0</b>
Udział w konsultacjach	<b>0</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>0</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>60</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>0</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>zakupy zaopatrzeniowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_61S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	4	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>mgr MATEUSZ GIL dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z podstawami funkcjonowania i organizacji procesów zakupowych w podmiotach gospodarczych, a tak e nabycie przez studentów umiej tno ci analitycznych w zakresie optymalizacji zakupów zaopatrzeniowych.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw logistyki oraz logistyki zaopatrzenia.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student zna podstawowe poj cia zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.</b>	<b>K_W01 K_W09</b>	
	2	EP2	<b>Student rozumie istot procesu zakupów zaopatrzeniowych oraz zna narz dzia pozwalaj ce na jego usprawnienia.</b>	<b>K_W02 K_W09 K_W15</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów i dostawcy materiałowego uzasadniaj c swój wybór oraz potrafi zarz dza procesem zakupu.</b>	<b>K_U02 K_U06</b>	
	2	EP4	<b>Student analizuje oraz zarz dza procesem zakupów zaopatrzeniowych wykorzystuj c poznane metody i narz dzia z uwzgl dnieniem perspektywy czasu, kosztu i jako ci.</b>	<b>K_U01 K_U05</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Student jest przygotowany do kontaktów z otoczeniem bran owym oraz odczuwa potrzeb ci głęgo doskonalenia w zakresie zarz dzania zakupami zaopatrzeniowymi.</b>	<b>K_K01 K_K03</b>	
	2	EP6	<b>Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.</b>	<b>K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zakupy zaopatrzeniowe</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Podstawowy teoretyczne zakupów zaopatrzeniowych. Klasyfikacja dóbr zaopatrzeniowych.</b>				4	2
2. <b>Rola zakupów na poziomie strategicznym, taktycznym i operacyjnym.</b>				4	2
3. <b>Procesy pozyskiwania i segmentacji dostawców.</b>				4	2

4. Proces ofertowy i negocjacje w zakupach.	4	2			
5. Transport w zaopatrzeniu przedsi biorstwa.	4	2			
6. Koszty zaopatrzenia. Zarz dzanie jako ci materiałów.	4	2			
7. Elektronizacja procesów zakupowych.	4	2			
8. Zakupy zaopatrzeniowe w administracji publicznej.	4	1			
Forma zaj : wiczenia					
1. Podstawy organizacji zakupów zaopatrzeniowych.	4	1			
2. ródła informacji o zapotrzebowaniu na materiały- case study.	4	2			
3. Make or buy oraz outsourcing w decyzjach materiałowych	4	2			
4. Segmentacja dostawców. Wybór dostawcy materiałowego- case study.	4	2			
5. Narz dzia zapewnienia jako ci dostarczanych materiałów.	4	2			
6. Wybór strategii zaopatrzenia materiałowego.	4	2			
7. Decyzje w zakresie transportu materiałów.	4	2			
8. Zakupy elektroniczne.	4	2			
Metody kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, case study.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si	Nr efektu uczenia si z sylabusu				
	KOLOKWIUM				
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ )				
EP1,EP2,EP3					
EP2,EP3,EP4,EP5,EP6					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów w formie kolokwium pisemnego z tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze na podstawie ocen cz stkowych uzyskanych z kolokwium oraz pracy studenta podczas zaj .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zakupy zaopatrzeniowe		Arytmetyczna	
	4	zakupy zaopatrzeniowe [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	zakupy zaopatrzeniowe [ wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Lysons K. (2004): Zakupy zaopatrzeniowe, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Budzy ski W. (2019): Zakupy w przedsi biorstwie. Negocjacje, procedury i umowy z dostawcami., Poltext, Warszawa				
	Ocicka B. (2019): Rola zakupów w działalno ci przedsi biorstw, PWN, Warszawa				
	Rosell L. (2014): Techniki zakupu. Jak zwi kszy efektywno zakupu w firmie., BL INFO Polska, Gda sk				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
	Liczba godzin				
Zaj cia dydaktyczne	30				
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0				
Przygotowanie si do zaj	10				
Studiowanie literatury	10				
Udział w konsultacjach	10				

Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	<b>15</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie jakością w logistyce (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_48S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność:	
Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>			Język przedmiotu: <b>semestr: 3 - j. język polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
2	3	wiczenia	15	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ			
Prowadzący zajęcia:		mgr inż. JUSTYNA MYSZAK			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest przekazanie studentom wiedzy oraz kształtowanie umiejętności identyfikacji i charakteryzowania form zarządzania jakością w logistyce, roli jakości w obsłudze logistycznej klienta, a także zapoznanie go z nowoczesnymi metodami i narzędziami kontroli oraz doskonalenia jakości procesów logistycznych. Student zapozna się również z obowiązującymi standardami oraz procedurami jakości, a także metodami identyfikacji i obniżania kosztów jakości.			
Wymagania wstępne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki oraz zarządzania.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe pojęcia jakości i zarządzania jakością w logistyce.	K_W01 K_W13	
	2	EP2	Zna i rozumie metody zarządzania i doskonalenia jakości w organizacji.	K_W04 K_W13	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zastosować techniki zarządzania systemem jakości w przedsiębiorstwie.	K_U03 K_U05	
	2	EP4	Umie wybrać i zastosować konkretne narzędzia budowy systemu zarządzania jakością w organizacji.	K_U01 K_U05	
	3	EP5	Pracuje w zespole podczas realizowanych ćwiczeń tworząc projekt zespołowy.	K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Potrafi krytycznie wyrazić opinie na tematy związane z możliwościami wprowadzenia nowoczesnych rozwiązań jakościowych w obszarze zarządzania logistyką w przedsiębiorstwie.	K_K06	
<b>TRECI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: zarządzanie jakością w logistyce					
Forma zajęć: wiczenia					
1. Istota i wymagania jakości w zakresie usług logistycznych.				3	2
2. Jakość w logistycznej obsłudze klienta (Model 5 luk - SERVQUAL).				3	2
3. Praktyczne ujęcie metod doskonalenia jakości (np. idea koła jakości, metody heurystyczne aktywizujące twórcze myślenie).				3	2
4. Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością w logistyce (np. 5WHY, diagram Ishikawy, karty kontrolne, diagram Pareto) - ujęcie praktyczne.				3	3
5. Koszty jakości w logistyce - przykłady i zadania.				3	2
6. Jakość w organizacji. TQM i standardy ISO.				3	2
7. System jakości w przedsiębiorstwie. Budowa i procedury.				3	2

Metody kształcenia	<b>Wykład informacyjny w oparciu o prezentację multimedialną, wykład konwersatoryjny, wiczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.</b>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>				<b>EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)</b>				<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium z zakresu treści przedstawionych na wiczeniach. W skład oceny wchodzi również zrealizowany projekt grupowy (w formie kart zadaniowych i/lub prezentacji).</b>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wicze.</b>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	zarządzanie jakością w logistyce		Ważona	
	3	zarządzanie jakością w logistyce [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Hamrol A., Mantura W. (2009): Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka, PWN, Warszawa				
	Wawak S. (2011): , Helion, Zarządzanie jakością. Podstawy, systemy i narzędzia				
	Zimon D. (2013): Zarządzanie jakością w logistyce, CeDeWU				
Literatura uzupełniająca	Długosz J. (2000): Relacyjno-jakościowa koncepcja logistyki w zarządzaniu, Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, Poznań				
	Eckes G. (2010): Rewolucja six sigma, MT Biznes				
	Karaszewski R. (2009): Nowoczesne koncepcje zarządzania jakością, Dom Organizatora				
	Łuczak J., Matuszak-Flejszman A. (2007): Metody i techniki zarządzania jakością, Quality Progress				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
			Liczba godzin		
Zajęcia dydaktyczne			<b>15</b>		
Udział w egzaminie/zaliczeniu			<b>0</b>		
Przygotowanie się do zajęć			<b>8</b>		
Studiowanie literatury			<b>5</b>		
Udział w konsultacjach			<b>7</b>		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			<b>10</b>		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			<b>5</b>		
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>50</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>2</b>		

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_60S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 4 - j zyk polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
2	4	laboratorium	30	ZO	5
		wykład	15	E	
<b>Razem</b>			<b>45</b>		<b>5</b>
Koordynator przedmiotu:		dr in . <b>MAGDALENA MALINOWSKA</b>			
Prowadz cy zaj cia:		dr in . <b>MAGDALENA MALINOWSKA</b>			
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest: a) zaprezentowanie obszarów oraz korzy ci wynikaj cych z wykorzystania systemów informatycznych w gospodarce magazynowej i zarz dzaniu magazynem; b) praktyczne zapoznanie studentów z narz dziami informatycznymi wykorzystywanymi do zarz dzania gospodark magazynow przedsi biorstwa; c) omówienie rynku informatycznych systemów zarz dzania magazynem oraz przewidywanych kierunków ich rozwoju.			
Wymagania wst pne:		Umiej tno posługiwania si systemem operacyjnym Windows oraz pakietem Ms Office. Wiedza z zakresu podstaw logistyki oraz funkcjonowania przedsi biorstwa.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna poj cia i zadania z zakresu z informatyzowanej gospodarki magazynowej.	K_W01 K_W06	
	2	EP2	Potrafi wymieni i scharakteryzowa podstawowe procesy magazynowe wspomagane przez systemy klasy ERP i/lub WMS.	K_W06 K_W14	
umiej tno ci	1	EP3	Klasyfikuje i analizuje obszary gospodarki magazynowej wspomagane przez system informatyczny klasy ERP i/lub WMS.	K_U01 K_U10	
	2	EP4	Potrafi obsłu y podstawowe procesy magazynowe w systemie ERP i/lub WMS.	K_U10	
	3	EP5	Potrafi okre la priorytety i hierarchi działa w zarz dzaniu gospodark magazynow .	K_U05 K_U10	
	4	EP7	Prezentuje funkcjonalno ci systemu klasy WMS/ERP oraz korzy ci wdro enia systemy informatycznego dla potrzeb zarz dzania magazynem.	K_U05 K_U07 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów wyra nia s dów w zakresie informatyzacji procesów magazynowych i inspirowania innych do stosowania informatycznych systemów zarz dzania magazynem.	K_K02 K_K04	
	2	EP8	Jest gotów do ci głęgo kształcenia si w zakresie rozwoju systemów informatycznych i ich wykorzystania do zarz dzania magazynem.	K_K01	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Wprowadzenie do zintegrowanych systemów zarz dzania.</b>				4	3



2. Rynek systemów informatycznych na potrzeby zarządzania magazynem. Przegląd funkcjonalności systemów na przykładzie ERP/WMS. Integracja systemów. Tendencje rozwojowe.		4	4		
3. Zarządzanie magazynem z wykorzystaniem systemów informatycznych klasy ERP/WMS.		4	2		
4. Automatyczna identyfikacja a systemy magazynowe.		4	2		
5. Integracja systemów WMS z technologiami magazynowymi (automatyka, Voice Picking, Light Picking).		4	2		
6. Praktyczne wdrożenia systemów WMS/ERP.		4	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Wprowadzenie do modułów logistycznych systemów ERP/WMS.		4	3		
2. Wdrożenie systemu ERP/WMS - analiza funkcjonalności i zakres wsparcia systemowego.		4	5		
3. Architektura i nawigacja w systemach ERP/WMS.		4	2		
4. Definiowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorstwa i magazynu w systemach informatycznych. Powiązania poszczególnych struktur i zarządzanie nimi.		4	2		
5. Indeksy materiałowe, kartoteka dostawcy i nabywcy.		4	3		
6. Podstawowe operacje magazynowe - obsługa w systemie informatycznym.		4	5		
7. Proces zapotrzebowania i zaopatrzenia w systemie klasy WMS/ERP.		4	5		
8. Analiza danych i raportów w systemach klasy ERP/WMS.		4	5		
Metody kształcenia	Wykład problemowy, zajęcia laboratoryjne prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem systemów informatycznych o funkcjonalnościach pozwalających na zarządzanie magazynem, case study, burza mózgów, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP5		
	SPRAWDZIAN		EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP1,EP3,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu ma formę egzaminu pisemnego (test z pytaniami / zadaniami otwartymi). Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych następuje po wykonaniu pracy praktycznej na komputerze z wykorzystaniem systemów informatycznych. Wpływ na ocenę ćwiczeń laboratoryjnych ma także obecność i aktywność na zajęciach oraz zaprezentowanie prezentacji na zadane zagadnienie dotyczące zastosowania systemów informatycznych dla potrzeb zarządzania magazynem.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych		Ważona	
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Dembińska I., Frankowska M., Malinowska M., Tundys B. (2018): Smart logistics, Edu-Libri, Kraków-Legionowo				
	Kisielnicki J., Pałkowska M., Sroka H. (2012): SAP - zrozumie system ERP, PWN, Warszawa				
	Majewski J. (2006): Informatyka w magazynie, ILiM, Poznań				
	Szymonik A. (2015): Informatyka dla potrzeb logistyki(i), Difin, Warszawa				
	Wieczerzycki W. (2012): E-logistyka, PWE, Warszawa				
	Dokumentacja oprogramowania SAP				

Literatura uzupełniająca	Banaszak Z., Kłos S., Mleczek J. (2016): Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, Warszawa
	Bradford M. (2015): Modern ERP, select, implement and use today's advanced business systems, lulu.com
	Kozłowski R. (2009): Nowoczesne rozwiązania w logistyce, Wolters Kluwers Polska, Warszawa
	Kozłowski R. (red.nauk.), Sikorski A. (red.nauk.) (2013): Nowoczesne rozwiązania w logistyce, Wolters Kluwer Polska, Warszawa
	Majewski J. (2008): Informatyka w logistyce, ILiM, Poznań

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>45</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>2</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>
Studiowanie literatury	<b>25</b>
Udział w konsultacjach	<b>12</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>11</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>20</b>
<b>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z-PiESM</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie przepływami materiałowymi (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_64S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalność: <b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>	
Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>			Język przedmiotu: <b>semestr: 5 - j. język polski</b>		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
3	5	laboratorium	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
Prowadzący zajęcia:		<b>mgr MATEUSZ GIL dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ</b>			
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego przedmiotu jest zapoznanie studentów z przykładami funkcjonujących rozwiązań w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi. Celem wynikowym jest pozyskanie umiejętności w wykorzystaniu narzędzi szybkiego, elastycznego, skutecznego i efektywnego reagowania studentów na potrzeby skutecznego zarządzania przepływami materiałowymi przedsiębiorstw, oraz na sytuację w jego otoczeniu rynkowym.			
Wymagania wstępne:		Przed rozpoczęciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw gospodarki magazynowej, podstaw logistyki.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem przepływami materiałowymi w przedsiębiorstwie.	K_W01	
	2	EP2	Student ma wiedzę z zakresu metod obniżania poziomu zapasów, zarządzania zapasami oraz techniki prognozowania zapotrzebowania materiałowego, zna narzędzia informatyczne pozwalające na stosowanie oraz usprawnianie tych metod.	K_W02 K_W06	
	3	EP3	Student zna i rozumie podsystem planowania zapasów w połączeniu z systemami zamówień, produkcji i dostaw oraz gospodarkę magazynową.	K_W04 K_W09	
umiejętności	1	EP4	Student analizuje, projektuje oraz zarządza przepływami materiałowymi wewnątrz przedsiębiorstwa wykorzystując poznane metody i narzędzia, uwzględniając przy tym perspektywę czasu, kosztu i jakości jej funkcjonowania.	K_U01 K_U02 K_U05 K_U06	
	2	EP5	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów argumentując swój wybór oraz potrafi zarządzać procesem dostaw.	K_U02 K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kontaktów z otoczeniem branżowym oraz uznaje potrzeby głębszego doskonalenia się w zakresie systemów wymiany informacji.	K_K01 K_K05	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie przepływami materiałowymi</b>					
Forma zajęć : <b>wykład</b>					

1. Podstawy zarządzania przepływami materiałowymi i jego miejsce w systemie logistycznym przedsiębiorstwa	5	2			
2. Planowanie i prognozowanie potrzeb materiałowych. System planowania zamówień i dostaw.	5	2			
3. Planowanie potrzeb produkcyjnych - systemy MRP I i MRP II.	5	2			
4. Planowanie zapasów, analiza i odtwarzanie stanów magazynowych zapasów materiałowych.	5	2			
5. Harmonogramowanie produkcji. Bilanse materiałowe. Ekonomiczny rachunek zużycia materiałowego	5	2			
6. Rozchód materiałów w przedsiębiorstwie. Metody wyceny zapasów.	5	2			
7. Znaczenie informatyzacji w usprawnieniu zarządzania przepływami materiałowymi.	5	2			
8. Możliwość usprawnień w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi.	5	1			
Forma zajęć: laboratorium					
1. Systemy informatyczne w gospodarce materiałowej - przegląd funkcjonalności	5	2			
2. Optymalizacja przepływów materiałowych - pakiet MS Excel.	5	4			
3. System TMS - funkcjonalność i nawigacja w systemie.	5	1			
4. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentów i filtrowanie danych.	5	1			
5. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS	5	1			
6. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdów, kontrola załadunku, rozliczenie nośników, fakturowanie, ledzenie statusu zleceń itp.	5	2			
7. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdów itp.).	5	1			
8. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd możliwości.	5	2			
9. Gospodarka materiałowa sklepu internetowego.	5	1			
Metody kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, case study, metoda sytuacyjna, dyskusja okrągłego stołu.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6			
	SPRAWDZIAN	EP3,EP4,EP5			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium z treści przedstawionych na wykładzie oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu praktycznych umiejętności studenta z obsługi poznanego oprogramowania.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz laboratorium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi		Arytmetyczna	
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Andrzejczyk P., Zajac J. (2009): Zapasy i magazynowanie Przykłady i ćwiczenia, ILiM, Poznań				
	Lyssons K. (2006): Zakupy zaopatrzeniowe, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Fertsch M. (2003): Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach, ILiM, Poznań				
	Murray M. (2012): Materials management with SAP ERP, Galileo Press				
	Rdzawski Z. (2012): Wstęp do gospodarki materiałowej, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej				
	Czasopisma: Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Logistyka, Eurologistics, Logistyka a jako...				

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	<b>30</b>
Udział w egzaminie/zaliczeniu	<b>0</b>
Przygotowanie się do zajęć	<b>10</b>
Studiowanie literatury	<b>15</b>
Udział w konsultacjach	<b>7</b>
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	<b>0</b>
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	<b>13</b>
<b>Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_38S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 5 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
3	5	wiczenia	15	ZO	3
		wykład	15	ZO	
<b>Razem</b>			<b>30</b>		<b>3</b>
Koordynator przedmiotu:		<b>dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK</b>			
Prowadz cy zaj cia:		<b>dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK</b>			
Cele przedmiotu:		<b>Zapoznanie studentów z teoretycznymi aspektami funkcjonowania sektora usług, ze szczególnym uwzgl dnieniem bran y TSL. Przygotowanie studentów do u ywania j zyka specjalistycznego z zakresu logistyki w celu odwzorowania zjawisk społeczno-gospodarczych, a tak e do samodzielnego zdobywania wiedzy.</b>			
Wymagania wst pne:		<b>Podstawowe wiadomo ci z zakresu ekonomii i zarz dzania.</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	<b>Student ma wiedz z zakresu terminologii usług logistycznych, transportowych i spedycyjnych.</b>	<b>K_W01</b>	
	2	EP2	<b>Student ma wiedz na temat czynników produkcji wykorzystywanych w sektorze TSL.</b>	<b>K_W11</b>	
umiej tno ci	1	EP3	<b>Student potrafi dokona klasyfikacji usług.</b>	<b>K_U01 K_U02</b>	
	2	EP4	<b>Student potrafi pracowa w grupie.</b>	<b>K_U04 K_U12</b>	
kompetencje społeczne	1	EP5	<b>Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje w zakresie zarz dzania usługami transportowo-logistycznymi.</b>	<b>K_K07</b>	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi</b>					
Forma zaj : <b>wykład</b>					
1. <b>Teoria usług - historia usług, definicje, cechy, klasyfikacja i funkcje usług</b>				5	5
2. <b>Czynniki produkcji usług w sektorze TSL</b>				5	5
3. <b>Znaczenie kapitału ludzkiego w procesie wiadczenia usług</b>				5	5
Forma zaj : <b>wiczenia</b>					
1. <b>Definicje usług transportowych, spedycyjnych i logistycznych</b>				5	3
2. <b>Klasyfikacje przedsiębiorstw usługowych</b>				5	3
3. <b>CASE STUDY z bran y TSL. Ocena zarządzania przedsiębiorstwem usługowym metod mystery shopping.</b>				5	9
Metody kształcenia		<b>prezentacje multimedialne; praca w grupach; opracowanie indywidualnego projektu</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>KOLOKWIUM</b>					<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
	<b>PROJEKT</b>					<b>EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z ćwiczeń są pozytywne oceny z kolokwium i projektu</b> <b>Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładu jest pozytywna ocena z testu (pytania zamknięte obejmujące teorię przedstawianą na wykładzie).</b>					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	<b>Ocenę końcową z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z ćwiczeń i wykładu.</b>					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do rednej	
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi		Arytmetyczna		
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]	zaliczenie z ocen			
	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen			
Literatura podstawowa	A. Tokarz (2003): <i>Ekonomika usług</i> , Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin					
	R. Normann, S. Pikiel (2012): <i>Zarządzanie usługami: strategie i przywództwo w biznesie.</i> , Wydawnictwo Psychologiczne, Gdańsk					
Literatura uzupełniająca	E. Załoga, T. Kwarciński (red.) (2019): <i>Pasażerski transport regionalny</i> , PWN, Warszawa					
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>						
			Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne			<b>30</b>			
Udział w egzaminie/zaliczeniu			<b>2</b>			
Przygotowanie się do zajęć			<b>8</b>			
Studiowanie literatury			<b>10</b>			
Udział w konsultacjach			<b>5</b>			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			<b>10</b>			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			<b>10</b>			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>			<b>75</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>			

# S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: <b>USEFZ-L-O-I-S-20/21Z</b>					
Nazwa przedmiotu: <b>zrównoważony rozwój w logistyce (KIERUNKOWE)</b>				Kod przedmiotu: <b>EFZ48AIJ3433_36S</b>	
Nazwa kierunku: <b>logistyka</b>					
Forma studiów: <b>I stopnia lic., stacjonarne</b>		Profil studiów: <b>ogólnoakademicki</b>		Specjalno : 	
Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>			J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>		
<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Forma zaj</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Forma zaliczenia</b>	<b>ECTS</b>
1	2	konwersatorium	15	ZO	2
<b>Razem</b>			<b>15</b>		<b>2</b>
Koordynator przedmiotu:		mgr EWA PUZIO			
Prowadz cy zaj cia:		mgr EWA PUZIO			
Cele przedmiotu:		Zrozumienie przez studentów koncepcji zrównoważonego rozwoju w logistyce. Student w trakcie trwania procesu dydaktycznego zdobywa wiedzę z zakresu udziału logistyki w systemie gospodarowania odpadami oraz umiejętności z zakresu możliwości realizacji idei zrównoważonego rozwoju w ramach procesów logistycznych.			
Wymagania wstępne:		Znajomość podstaw logistyki oraz ochrony środowiska. Umiejętność obserwacji zjawisk społeczno-gospodarczych oraz wykorzystania wiedzy z różnych dziedzin nauki.			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>					
<b>Kategoria</b>	<b>Lp</b>	<b>KOD</b>	<b>Opis efektu</b>	<b>Odniesienie do efektów dla programu</b>	
wiedza	1	EP1	Student zna i wyjaśnia teoretyczne aspekty rozwoju zrównoważonego oraz wskazuje na ich implementację w logistyce.	K_W12	
	2	EP2	Student wyjaśnia istotę oraz znaczenie bilansu ekologicznego przedsiębiorstwa.	K_W12	
umiejętności	1	EP3	Student samodzielnie analizuje wpływ procesów logistycznych na gospodarowanie odpadami w kontekście rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.	K_U01 K_U05	
	2	EP4	Student proponuje rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami.	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązywaniu problemów zaistniałych w procesach logistycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju.	K_K01 K_K04	
	2	EP6	Student jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K_K07	
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: <b>zrównoważony rozwój w logistyce</b>					
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>					
1. <b>Koncepcja zrównoważonego rozwoju - istota, cele, ewolucja.</b>				2	2
2. <b>Wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju w obszarze logistyki.</b>				2	2
3. <b>Gospodarowanie odpadami w aspekcie rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.</b>				2	2
4. <b>Segregacja i składowanie odpadów, organizacja i technologia przetwarzania odpadów.</b>				2	2
5. <b>Bilanse ekologiczne w systemach logistycznych.</b>				2	1
6. <b>Logistyka usuwania odpadów komunalnych.</b>				2	2



7. Projektowanie wyrobów zorientowanych na recykling.		2	2		
8. Rozwiazania logistyczne wspierajace gospodarkę odpadami w kontekście zrównoważonego rozwoju - przykłady.		2	2		
Metody kształcenia	Konwersatoria z użyciem technik multimedialnych, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	<b>KOLOKWIUM</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)</b>		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Na koniec konwersatoriów zostanie przeprowadzone kolokwium w formie pisemnej (test i/lub test wraz z pytaniami otwartymi). Przy wystawianiu oceny kolokwium będzie uwzględniana również aktywność na zajęciach (zajęcia praktyczne, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją - weryfikacja przez obserwację).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	<b>Ocenę kolokwium z przedmiotu jest oceną z zaliczenia konwersatoriów.</b>				
Metoda obliczania oceny kolokwium	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	zrównoważony rozwój w logistyce		Waga	
	2	zrównoważony rozwój w logistyce [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Szymonik A. (2018): Ekologistyka, Difin, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Sadowski A., Kramarz M., Kauf S. (2019): Zarządzanie marketingowo-logistyczne. Kontekst zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	Szołtysek J., Twaróg S. (2017): Logistyka zwrotna. Teoria i praktyka, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa				
	Zeszyty Naukowe US "Problemy transportu i logistyki" (artykuły tematyczne)				
<b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>					
		Liczba godzin			
Zajęcia dydaktyczne		<b>15</b>			
Udział w egzaminie/zaliczeniu		<b>0</b>			
Przygotowanie się do zajęć		<b>8</b>			
Studiowanie literatury		<b>12</b>			
Udział w konsultacjach		<b>5</b>			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		<b>0</b>			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		<b>10</b>			
<b>Łączny nakład pracy studenta w godz.</b>		<b>50</b>			
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>			