

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: badanie i analiza rynku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_51S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	15	0	ZO	4
		wykład	15	0	E	
Razem			30			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr MONIKA SPYCHALSKA-WOJTKIEWICZ , dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI				
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 zleceńodawców usług logistycznych, drugi za to nabywcy finalni produktów dostarczanych przez firmy wiadcz ce usługi logistyczne. Badania i analiza rynku maj umo liwi dostarczanie zarz 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, zarz dzania oraz marketingu.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna zakres i metody badania i analizy rynku		K_W01 K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student posiada pogł bion umiej tno wyszukiwania i analizowania danych rynkowych		K_U02 K_U05	
	2	EP3	Student posiada umiej tno krytycznej analizy, interpretacji i oceny zjawisk		K_U01 K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania, potrafi uzupełnia i doskonali nabyt wiedz i umiej tno ci		K_K01 K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning
Przedmiot: badanie i analiza rynku						
Forma zaj : wykład						
1. Istota rynku, jego elementy oraz uwarunkowania				4	2	0
2. Informacyjne podstawy badania i analizy rynku				4	6	0
3. Metody analizy zjawisk i procesów rynkowych				4	4	0
4. Metody analizy dystrybucji oraz obsługi klienta				4	3	0
Forma zaj : wiczenia						
1. Analiza struktury zjawisk rynkowych				4	2	0
2. Analiza współzale no ci zjawisk rynkowych				4	2	0

3. Analiza rozwoju zjawisk rynkowych		4	2	0	
4. Analiza pojemności rynku		4	2	0	
5. Analiza zjawisk rynkowych w przestrzeni		4	4	0	
6. Analiza dystrybucji, satysfakcji i lojalności klienta		4	3	0	
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, prezentacja projektu przez studentów.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
	KOLOKWIUM			EP2,EP3	
	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEC OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen z wicze : kolokwium pisemne z zagadnień zaprezentowanych na wiczeniach. Oceniana będzie również aktywność studenta podczas wicze w grupach. Ocenę końcową z wicze jest oceną ustaloną przez prowadzącego przedmiot wynikającą z oceny z kolokwium oraz aktywności na zajęciach. Egzamin - forma pisemna (test oraz zadania).				
	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	badanie i analiza rynku		Ważona	
	4	badanie i analiza rynku [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	badanie i analiza rynku [wykład]	egzamin		1,00
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 ilościowe w badaniach rynku, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice				
	Zofia Kędzior (red.) (2005): Badania rynku. Metody, zastosowania, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	20		0		
Studiowanie literatury	18		0		
Udział w konsultacjach	10		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20		0		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100				
Liczba punktów ECTS	4				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: bezpieczeństwo w procesach logistycznych (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_5S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 6 - j język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	15	0	ZO	3	
Razem			15			3	
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI					
Prowadzący zajęcia:		dr ARTUR POMIANOWSKI					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie Studentów z problematyką zarządzania bezpieczeństwem w procesach logistycznych, zdobycie umiejętności w zakresie analizy czynników wpływających na poziom bezpieczeństwa systemu logistycznego oraz możliwości eliminacji zagrożeń dla tego systemu.					
Wymagania wstępne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student umie zdefiniować pojęcie bezpieczeństwa w logistyce oraz zna jego rodzaje.			K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student zna międzynarodowe normy i wymagania dotyczące bezpieczeństwa systemów logistycznych.			K_W03 K_W04 K_W10	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi analizować czynniki wpływające na poziom bezpieczeństwa systemu logistycznego oraz potrafi wskazać na możliwości eliminacji zagrożeń dla tego systemu			K_U01 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do upowszechniania dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa procesów logistycznych.			K_K02 K_K05	
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: bezpieczeństwo w procesach logistycznych							
Forma zajęć : konwersatorium							
1. Bezpieczeństwo w logistyce - istota oraz rodzaje.					6	3	0
2. Infrastruktura jako obszar zagrożeń w funkcjonowaniu międzynarodowych łańcuchów dostaw					6	2	0
3. Geopolityka jako otoczenie działalności logistycznej					6	4	0
4. Pozostałe czynniki ryzyka w procesach logistycznych					6	3	0
5. Zarządzanie bezpieczeństwem systemów logistycznych.					6	3	0
Metody kształcenia		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją.					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA				EP2,EP3,EP4
	ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie konwersatorium na podstawie kolokwium i prezentacji, dodatkowo brana pod uwagę będzie aktywność studenta podczas zajęć (udział w dyskusji).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z konwersatorium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych		Ważona	
	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
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				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	15	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie się do zajęć	15	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	5	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Coaching workshops (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_13S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		mgr MAŁGORZATA SMOLSKA					
Prowadz cy zaj cia:		mgr MAŁGORZATA SMOLSKA					
Cele przedmiotu:		The aim of the course is to provide current knowledge about coaching, including team coaching, in particular: contracting the process of individual and team coaching; coaching methods and tools; teamwork dynamics including the role of the leader in each phase; recognizing team dysfunctions and methods of dealing with them.					
Wymagania wst pne:		Knowledge of English level B2/C1					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	The student knows the basic terminology in the field of coaching, including team coaching			K_W01	
	2	EP2	The student has knowledge about the coaching process			K_W01	
umiej tno ci	1	EP3	The student is able to apply the basic coaching tools and techniques (GROW model)			K_U04 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP4	The student is ready to use coaching to improve the effectiveness of the work of the individual and the team			K_K05	
	2	EP5	The student is ready to take up professional challenges as a coach, guided by the ethical principles of the International Coach Federation			K_K01 K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Coaching workshops							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Coaching as a method of developing the individual and team work. Introduction to professional coaching based on the ethics and competence of the International Coach Federation. Genesis of the individual and team coaching					6	2	0
2. Contracting a team coaching process. Competences of a coach. The role of external and internal coach in the organization.					6	3	0
3. The process of individual coaching. The individual coaching workshops based on GROW model					6	4	0
4. The process of individual coaching and the process of team coaching. Methods used in team coaching. Work on the mission and strategy and team goals in the team coaching process					6	4	0
5. Teamwork dynamics. The role of the leader in each of the team's maturation stages. Recognition of significant causes of team dysfunctions.					6	2	0

Metody kształcenia	Multimedia presentation, case-study, team work, discussion.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Based on a test (multiple-choice test with only one correct answer, number of questions: 10) and activity (treated as practical classes, verification through observation - observation of students and their statements).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu The final grade is the average of the marks from the test and teamwork activity.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Coaching workshops		Ważona	
	6	Coaching workshops [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	A.Scoular, Coaching biznesowy, Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne Sp. z o.o., Sopot 2014. :				
	J.Grela, R.Szewczak, M.Bloch, Coaching grupowy. Praktyczny podręcznik dla liderów, trenerów, doradców i nauczycieli, Wydawnictwo Słowa i Myśli Sp. z o. o., Lublin 2017 :				
	M.Benneviz, Coaching i mentoring w praktyce. Podejście kognitywistyczne, Wyd.Coach&Couch Autobus i Kanapa, Zambrów, 2017 [lub wcześniejsze wydania] :				
	Performance coaching : a complete guide to best practice coaching and training / Carol Wilson with forewords by Sir Richard Branson and Sir John Whitmore. Third edition. New York : Kogan Page, 2020. :				
Literatura uzupełniająca	Coaching understood : a pragmatic inquiry into the coaching process / Elaine Cox. London : SAGE, 2013 :				
	D. Clutterbuck, Coaching Zespołowy, Dom Wydawniczy REBIS, Poznań 2009. :				
	Further techniques for coaching and mentoring / David Megginson and David Clutterbuck. Amsterdam : Elsevier ; 2009 :				
	Kodeks etyczny coacha International Coach Federation :				
	Kodeks etyczny coacha International Coach Federation :				
	M. Gellert, C. Nowak, Zespół. Jak z nim pracować ? Jak go budować ? Jak go szkolić ?, GWP, Gdańsk 2008. :				
	Systemic coaching and constellations : an introduction to the principles, practices and applications / John Whittington. London ; Kogan Page, 2012. :				
	Sztuka zadawania pytań w coachingu : jak opanować najważniejsze umiejętności coacha? / Tony Stoltzfus ; [przeł. Beata Olechnowicz]. Wrocław : Aetos Media, cop. 2012 :				
	The coaching manager : developing top talent in business / James M. Hunt, Joseph R. Weintraub. 2nd ed. Los Angeles : Sage Publications, 2011. :				
	The completely revised handbook of coaching : a developmental approach / Pamela McLean with contributions by Frederic Hudson ; foreword by Greg Honey. 2nd ed. San Francisco : Jossey-Bass, cop. 2012. :				
Trener w rolach głównych: podręcznik pracy trenera / Justyna Matras, Rafał Jak. Wydanie pierwsze. Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2018. :					
NAKLAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne	15		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	1		0		
Przygotowanie się do zajęć	2		0		
Studiowanie literatury	5		0		
Udział w konsultacjach	1		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	1		0		

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

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Consumer Behaviour (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_12S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK					
Cele przedmiotu:		The transfer of knowledge in the field of consumer behaviour and the factors influencing them and the trends in consumers? behaviour and decision-making process.					
Wymagania wst pne:		Knowledge of marketing issues, basic economics and management.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student defines determinants of consumer behaviour and knows the stages of decision-making process.			K_W01 K_W08	
umiej tno ci	1	EP2	Student is able to define consumer behaviour, is able to identify the factors influencing consumer behavior and explain the importance of consumer behavior as an important factor influencing the operation of the market entities.			K_U01 K_U04	
	2	EP3	Student is able to find the new solutions for consumer decision-making process by using new knowledge. Student works in team.			K_U04 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student has criticism of market practices according to consumers.			K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Consumer Behaviour							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Consumer Behaviour ? introduction to the subject					6	2	0
2. Factors influencing consumer behaviour					6	3	0
3. Consumer decisions					6	2	0
4. The process of decision making					6	2	0
5. The risk in consumer decisions making					6	2	0

6. Consumers? behaviour in selected markets		6	4	0	
Metody kształcenia	Multimedia presentation, discussion, case studies, group work, presentation of the project by the students.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2	
	PREZENTACJA			EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Scientific article and presentation of the article by the students. The final grade evaluation: Scientific article about consumer behavior. The student chooses / inventes the topic that interests him / her and makes presentation main topics.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Scientific article and presentation of the article by the students. The final grade evaluation: Scientific article about consumer behavior. The student chooses / inventes the topic that interests him / her and makes presentation main topics.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Consumer Behaviour		Ważona	
	6	Consumer Behaviour [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	J.O'Shaughnessy (2012): Consumer Behaviour: Perspectives, Findings and Explanations., Macmillan Education , UK				
	L.G. Schiffman, J.L. Wisenblit, (2015): Consumer Behavior , Pearson, UK				
	M.R. Solomon (2017): Consumer Behavior: Buying, Having, and Being, Pearson, UK				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	15	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie się do zajęć	5	0			
Studiowanie literatury	0	0			
Udział w konsultacjach	0	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0	0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25				
Liczba punktów ECTS	1				

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Cybersecurity in logistics management (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_8S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr EL BIETA SZARUGA					
Prowadz cy zaj cia:		dr EL BIETA SZARUGA					
Cele przedmiotu:		The aim of the course is to acquaint students with the challenges and threats in the field of cyber security in logistics management.					
Wymagania wst pne:		Elementary knowledge of computer science.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	The student knows and understands the basic issues of cybersecurity.			K_W01 K_W02 K_W06	
umiej tno ci	1	EP2	The student is able to use the tools for cybersecurity in basic IT management in TSL and to analyze and manage risk.			K_U01 K_U02 K_U03 K_U05 K_U06 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP3	The student is critical of his knowledge in the field of cybersecurity, knowing the need for its updating and lifelong learning.			K_K01 K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Cybersecurity in logistics management							
Forma zaj : konwersatorium							
1. The basics of cybersecurity					5	2	0
2. Network basics					5	2	0
3. Basics of traffic analysis					5	2	0
4. Basic penetration tests					5	2	0
5. Risk management					5	2	0
6. Basics of security of remote work, IoT, web applications					5	2	0

7. OSINT tools		5	3	0	
Metody kształcenia	brainstorming, multimedia presentation, case study, data sharing, work in a computer laboratory				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia	Credit obtained on the basis of the project.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	The final grade for the subject is the grade obtained from the project.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Cybersecurity in logistics management		Ważona	
	5	Cybersecurity in logistics management [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Gwoździwicz S., Tomaszycy K. (eds.) (2020): Legal and Social Aspects of Cybersecurity, Difin, Warszawa				
	Krawiec J. (2019): Cyberbezpieczeństwo. Podejście systemowe, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Banasiński C., Rojszczak M. (2020): Cyberbezpieczeństwo, Wolters Kluwer Polska, Warszawa				
	Douglas K. (2020): Cyber Security for Beginners: Understanding Cybersecurity and Ways to Protect Yourself, Independently Published				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	15		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	0		0		
Studiowanie literatury	6		0		
Udział w konsultacjach	0		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	4		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0		0		
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	25				
Liczba punktów ECTS	1				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: ekonomika transportu (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_14S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
1	2	wiczenia	30	0	ZO	6
		wykład	30	0	E	
Razem			60			6
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 znajomo ci 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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Definiuje transport, poda , popyt na usługi transportowe, rynek usług transportowych oraz system transportowy		K_W01	
	2	EP2	Wymienia oraz opisuje podstawowe funkcje transportu oraz rynku usług transportowych. Rozumie wpływ transportu na rodowisko naturalne.		K_W02 K_W11 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Pozyskuje statystyki dotycz cej transportu, w tym przedsi biorstw transportowych, oraz wyci ga z nich wnioski.		K_U02 K_U09	
	2	EP4	Ocenia oraz przewiduje rozwój infrastruktury transportu oraz systemu transportowego, podczas pracy z innymi osobami.		K_U01 K_U12	
	3	EP5	Dyskutuje nad rol transportu we współczesnej cywilizacji, mo liw równowag na rynku usług transportowych oraz celowo ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju w zakresie transportu.		K_U03 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do zachowywania si w sposób przedsi biorczy w zakresie ekonomicznych i zarz dczych aspektów transportu.		K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: ekonomika transportu						
Forma zaj : wykład						

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

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., Kwarciski 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	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	60	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	12	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	18	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	18	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	150	
Liczba punktów ECTS	6	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: elementy prawa (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3435_4S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wykład	30	0	ZO	3	
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr DOROTA AMBRO UK					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KRZYSZTOF WESOŁOWSKI					
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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe definicje oraz poj cia prawne.		K_W03		
	2	EP2	Zna podstawowe zasady prawa cywilnego posiada wiedz o podstawowych instytucjach prawnych (podmiot, przedmiot, tre stosunków prawnych).		K_W03		
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi interpretowa teksty prawne.		K_U09		
	2	EP4	Potrafi dokona klasyfikacji czynno ci prawnych i ustali zakres przepisów maj cych zastosowanie (wskaza 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		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: elementy prawa							
Forma zaj : wykład							
1. Poj cie prawa. Prawo a inne systemy norm społecznych. Norma prawna i przepis prawny					1	2	0
2. ródła prawa ? poj cie, rodzaje ródeł prawa. Ogłaszanie aktów prawnych					1	2	0
3. Charakterystyka poszczególnych gał zi prawa ? prawo konstytucyjne, prawo administracyjne, prawo karne					1	3	0
4. Ogólne wiadomo ci o prawie cywilnym					1	2	0
5. Stosunek cywilnoprawny ? podmioty, przedmiot, tre					1	2	0
6. Czynno ci cywilnoprawne ? poj cie, rodzaje					1	2	0

7. Wadliwo czynno ci cywilnoprawnych	1	2	0
8. Przedstawicielstwo	1	1	0
9. Przedawnienie	1	1	0
10. Podstawowe poj cia prawa rzeczowego	1	2	0
11. Własno , posiadanie, ograniczone prawa rzeczowe	1	2	0
12. Zobowi zania ? poj cie, wiadczenie, wielo dłu ników lub wierzycieli	1	2	0
13. ródła zobowi za	1	1	0
14. Ogólne wiadomo ci o umowach, zasada swobody umów	1	2	0
15. Czyny niedozwolone. Bezpodstawne wzbogacenie	1	2	0
16. Zasady wykonania zobowi za	1	1	0
17. Przyczyny wyga ni cia zobowi za	1	1	0

Metody kształcenia	Wykład z interpretacj tekstów prawnych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Ocena z zaliczenia jest ustalona w oparciu o ocen z kolokwium pisemnego (testu lub pyta otwartych).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	elementy prawa		Wa ona	
	1	elementy prawa [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Gneta B. (red.) (2018): Podstawy prawa dla ekonomistów., Wolters Kluwer				
	J. Jabło ska-Bonca (2015): Wprowadzenie do prawa., LexisNexis				
Literatura uzupełniają ca	E. Gniewek (red.) (2013): Zarys prawa cywilnego, Warszawa				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie si do zaj	0	0
Studiowanie literatury	18	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	17	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: etyka zawodowa (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_5S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	konwersatorium	15	0	ZO	2	
Razem			15			2	
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA KWARCI SKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. PATRYCJA ZWIECH					
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu etyki zawodowej i etyki biznesu oraz zasady kształtowania etycznych relacji wewn trz przedsi biorstwa oraz z jego otoczeniem zewn trznym.			K_W03	
umiej tno ci	1	EP2	potrafi wykorzysta refleksj etyczn do analizy problemów zwi zanych z funkcjonowaniem przedsi biorstwa oraz zaproponowa sposoby ich rozwi zania uwzgl dniaj ce zasady etyki zawodowej.			K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP3	ma wiadomo znaczenia zasad etycznych w wykonywaniu pracy zawodowej, jest gotów do ich przestrzegania oraz prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów moralnych w zakresie pracy własnej oraz pracy innych osób, jest gotów do upowszechniania zasad etyki zawodowej.			K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: etyka zawodowa							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Wprowadzenie do etyki - warto ci, oceny, wybory moralne.					1	2	0
2. Etyka zawodowa, etos zawodu. Etyka biznesu.					1	3	0
3. Etyka zawodowa a relacje w zespole pracowniczym.					1	2	0
4. Etyka zawodowa a relacje firmy z klientami.					1	2	0
5. Etyka zawodowa a relacje firmy z konkurentami.					1	2	0
6. Etyka zawodowa a relacje firmy z dostawcami. Etyka zawodowa w odniesieniu do społeczno ci lokalnej i rodowiska naturalnego.					1	2	0

7. Kodeksy etyczne jako narz dzie utrwalania zasad etyki zawodowej.		1	2	0	
Metody kształcenia	prezentacja, dyskusja, praca w grupach, studia przypadków				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia	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 Ocena z przedmiotu jest równa ocenie uzyskanej z zaliczenia.				
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, „Szkoła Zawód Praca”, nr 5/6				
Literatura uzupełniają ca	Gołaszewska-Kaczan U. (2011): Problemy etyczne w ła cuchu 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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne		15	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0	0		
Przygotowanie si do zaj		5	0		
Studiowanie literatury		14	0		
Udział w konsultacjach		2	0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0	0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		14	0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Events planning (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_10S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA SIDORKIEWICZ					
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA SIDORKIEWICZ					
Cele przedmiotu:		The aim of the course is to introduce students to the basic issues of the meetings industry and to acquire skills in organizing events.					
Wymagania wst pne:		Basic general knowledge.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	The student has a basic knowledge of the event industry.			K_W04	
	2	EP2	The student knows and understands the main steps in organising an event.			K_W02	
umiej tno ci	1	EP3	The student is able to identify the priorities necessary in event planning.			K_U01 K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP4	The student is aware of his/her level of knowledge and skills for the professionalism of the event planner's work.			K_K01	
	2	EP5	The student is ready to deal with event planning problems independently.			K_K03 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Events planning							
Forma zaj : konwersatorium							
1. The meetings industry - basic issues					5	3	0
2. Meeting planning methodology as an event planning tool					5	2	0
3. Identification of services required for event planning					5	3	0
4. Event space - advantages and disadvantages of individual event spaces					5	2	0
5. Event planning - planning the components of an event					5	3	0
6. Presentation of the projects					5	2	0

Metody kształcenia	multimedia presentations, group work, individual work				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PREZENTACJA				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	The pass mark for the course is based on the preparation and presentation of the project and on activity and attendance in class.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	The course mark is equal to the pass mark for the course.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Events planning		Ważona	
	5	Events planning [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Allen, J. (2006): Organizacja imprez: najlepszy przewodnik dla organizatorów udanych spotkań, imprez firmowych, balów dobroczynnych, konferencji, konwencji, imprez motywacyjnych i innych wydarzeń specjalnych, International Publishing Service				
	Celuch, K. (2016): Przemysł spotkań : wiedza, produkt, motywacja, Akademia Finansów i Biznesu Vistula., Warszawa				
	Sidorkiewicz, M. (2011): Turystyka biznesowa, Difin, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Kalinowska- eleńnik, A., & Sidorkiewicz, M. (2010): Meeting planning jako narzędzie wspomagające realizację produktów turystyki konferencyjnej, Ekonomiczne Problemy Turystyki, (13), 9-20., Szczecin				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne	15		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	0		0		
Studiowanie literatury	3		0		
Udział w konsultacjach	2		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25				
Liczba punktów ECTS	1				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: gospodarka magazynowa (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_20S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	15	0	ZO	4
		laboratorium	15	0	ZO	
		wykład	15	0	E	
Razem			45			4
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA , dr in . MARIUSZ SOWA				
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z procesami sprawnego i efektywnego zarz dzania przepływami materiałów w magazynach z uwzgl dnieniem towarzyszc ych 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 ciem procesu dydaktycznego student powinien posiada wiedz ogóln z podstaw logistyki ,zagadnie dotycz cych procesów logistycznych w przedsi biorstwie oraz podstaw zarz dzania zapasami.				
EFEKTY UCZENIA SI						
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: gospodarka magazynowa						
Forma zaj : wykład						

1. Istota i znaczenie magazynowania. Rola magazynu w systemie logistycznym		3	3	0	
2. Czynniki lokalizacji magazynów		3	3	0	
3. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu i jego wyposażenie		3	3	0	
4. Zapasy w gospodarce magazynowej		3	3	0	
5. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych		3	3	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Funkcje i zadania magazynów		3	1	0	
2. Rodzaje magazynów i zapasów magazynowych		3	1	0	
3. Podstawowe fazy procesu magazynowania		3	1	0	
4. Podział magazynu na strefy		3	1	0	
5. Układy technologiczne magazynów		3	2	0	
6. Warunki przechowywania i zasady przyjęcia i wydawania		3	3	0	
7. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu ? składowanie rzędowe i blokowe		3	2	0	
8. Wyposażenie i dokumenty magazynowe		3	2	0	
9. Rola automatycznej identyfikacji we współczesnym procesie magazynowym		3	2	0	
Forma zajęć : laboratorium					
1. System WMS ? rozpoznanie możliwości programu.		3	2	0	
2. Tworzenie kartotek systemowych.		3	6	0	
3. Przygotowywanie dokumentów magazynowych.		3	3	0	
4. Techniki automatycznej identyfikacji ? odzwierciedlenie systemowe.		3	3	0	
5. Tworzenie raportów w systemie WMS.		3	1	0	
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 bądź dłuższej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium w formie pisemnej (pytania otwarte) z treści przedstawionych podczas zajęć. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas ćwiczeń. 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 obl. oceny	Waga do redniej
	3	gospodarka magazynowa		Ważona	
	3	gospodarka magazynowa [wykład]	egzamin		1,00
	3	gospodarka magazynowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [laboratorium]	zaliczenie z		0,00

Literatura podstawowa	Dudzi ski Z. (2008): Vademecum organizacji gospodarki magazynowej., ODIDK	
Literatura uzupełniają ca	Dudzi ski Z. (2003): Jak sporz dzi instrukcje magazynow ., ODIDK	
	Niemczyk A. (2007): Zapasy i magazynowanie. Magazynowanie., Biblioteka Logistyka	
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	25	0
Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	5	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Industrial and organizational psychology (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3440_6S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr PAULINA D BROSZ-DREWNOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr PAULINA D BROSZ-DREWNOWSKA					
Cele przedmiotu:		Introduction to the basic concepts of industrial and organizational psychology					
Wymagania wst pne:		Humanities at the secondary school level					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	The student knows the basic psychological terminology concerning industrial and organizational psychology			K_W01	
	2	EP2	The student has the organized knowledge of the basic concepts of industrial and organizational psychology			K_W01 K_W02	
umiej tno ci	1	EP3	The student is able to analyze and present problems related to the questions of industrial and organizational psychology			K_U01	
	2	EP4	The student formulate oral and written questions linked to the industrial and organizational psychology. He finds and uses the reliable sources of information concerning that domain			K_U01 K_U02	
kompetencje społeczne	1	EP5	The student realizes the need of broadening the knowledge of industrial and organizational psychology concepts. He is able to increase it on his own			K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Industrial and organizational psychology							
Forma zaj : konwersatorium							
1. History, object, technics, instruments and procedures of industrial and organizational psychology					5	1	0
2. Development of human resources. The principles and technics of employee selection					5	1	0

3. Evaluation of execution of tasks, training and staff development	5	1	0
4. Leadership. Leadership theories	5	2	0
5. Leadership qualities. Pression and other issues with leadership.	5	1	0
6. Motivation, job satisfaction and commitment	5	2	0
7. Organization development. Styles of organization	5	1	0
8. Workplace characteristics. Security and health in the workplace.	5	1	0
9. Work-related stress. Job burnout	5	2	0
10. Psychological factors influencing consumer behaviour	5	3	0

Metody kształcenia	Lecture with multimedia presentations		
--------------------	---------------------------------------	--	--

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP3,EP4,EP5

Forma i warunki zaliczenia	Final assessment is based on the written assignment (test or open-ended questions) and the number of active participations		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
	Final assessment is based on the written assignment (test or open-ended questions) and the number of active participations		

Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Industrial and organizational psychology		Ważona	
	5	Industrial and organizational psychology [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00

Literatura podstawowa	Bartkowiak G. (2010): Psychologia w zarządzaniu, WUEwP
	Chmiel, N. (2007): Psychologia pracy i organizacji, GWP
	Nosal, Cz. (2001): Psychologia myślenia i działania menedżera, Wyd. Akademickie Wrocław, Wrocław
	Terelak, J. (2005): Psychologia organizacji i zarządzania, Wyd. Difin.

Literatura uzupełniająca	Brown R. (2006): Procesy grupowe, GWP, Gdańsk
	Dubrin, A. (1979): Praktyczna psychologia zarządzania, PWN, Warszawa
	Stocki R. (2005): Patologie organizacyjne – diagnoza i interwencja, Wyd. Oficyna Ekonomiczna, Kraków

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	15	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie się do zajęć	2	0
Studiowanie literatury	5	0
Udział w konsultacjach	0	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	3	0

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

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: infrastruktura logistyczna (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_15S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
1	2	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	E	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . MARIUSZ SOWA , mgr in . KONRAD BACHANEK				
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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student poprawnie definiuje składniki infrastruktury logistycznej, rozró nia infrastruktur logistyczn liniow i punktow , potrafi wymieni cechy i funkcje infrastruktury logistycznej, wie, co to s centra i parki logistyczne.		K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student zna poziom rozwoju infrastruktury logistycznej w krajach UE, Ameryki Pn., wybranych krajach Ameryki Pd., Afryki i Azji i ich wpływ na rozwój logistyki.		K_W11 K_W12	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona ekonomicznej oceny funkcjonowania infrastruktury logistycznej w skali mikro i makrologistycznej. Prezentuje swoje opinie na ten temat.		K_U01 K_U04 K_U07	
	2	EP4	Na podstawie pozyskanych informacji potrafi przewidywa potrzeby w zakresie wyposa enia w składniki infrastruktury logistycznej w przedsi biorstwie.		K_U06 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do działania i inspirowania innych do działania na rzecz lokalnych społeczno ci i interesu publicznego w zakresie budowy zrównowa onej infrastruktury logistycznej.		K_K02	
	2	EP6	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci, jest gotów do ci głego kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych funkcjonowania infrastruktury logistycznej.		K_K01	

TRE CI PROGRAMOWE		Semestr	Liczba godzin		
				w tym e-learning	
Przedmiot: infrastruktura logistyczna					
Forma zaj : wykład					
1. Poj cie infrastruktury i infrastruktury logistycznej. Podział, cechy i funkcje infrastruktury logistycznej.		2	2	0	
2. Współzależności infrastruktury logistycznej z gospodarką. Efekty rozwoju infrastruktury logistycznej w gospodarce.		2	2	0	
3. Centra i parki logistyczne w Polsce i na świecie.		2	2	0	
4. Rynek powierzchni magazynowych w Polsce i Europie.		2	2	0	
5. Mierzenie logistycznego wyposażenia infrastrukturalnego kraju? definiowanie dostępczości logistycznej		2	2	0	
6. Charakterystyka infrastruktury logistycznej w przedsiębiorstwie.		2	2	0	
7. Opakowania - podział, zasady doboru, oznaczenia.		2	2	0	
8. Kształtowanie infrastruktury logistycznej w dobie zrównoważonego rozwoju.		2	1	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Przedstawienie zasad prezentacji infrastruktury logistycznej w różnych krajach, na przykładzie prezentacji. Infrastruktura logistyczna w Polsce.		2	1	0	
2. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach UE.		2	8	0	
3. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Ameryki Pn., Pd. i rodkowej.		2	2	0	
4. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Azji.		2	3	0	
5. Prezentacja infrastruktury logistycznej w wybranych krajach Afryki.		2	1	0	
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP4	
	PREZENTACJA			EP2,EP3,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Ocena z zaliczenia składa się z ocen cząstkowych z prezentacji infrastruktury logistycznej wybranego kraju oraz zaliczenia pisemnego obejmującego swym zakresem treści wykładów oraz literatury podstawowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	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.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			

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

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: innowacje w usługach sektora TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_55S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	wiczenia	30	0	ZO	2	
Razem			30			2	
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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii innowacji, w tym innowacji w obszarze logistyki			K_W01	
	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	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: innowacje w usługach sektora TSL							
Forma zaj : wiczenia							
1. Wprowadzenie do problematyki innowacyjno ci. Innowacje w uj ciu rodzajowym i ich efekty ekonomiczne.					6	4	0
2. Innowacje w usługach sektora TSL ? przegl d do wiadcze					6	4	0
3. Nowe technologie i produkty na rynku usług TSL					6	4	0

4. Trendy warunkuj ce rozwój produktów na rynku usług TSL		6	6	0	
5. Projektowanie nowych rozwi za w kontek cie rynku usług TSL ? odkrywanie szans rozwojowych		6	6	0	
6. Analiza mo liwo ci wykorzystania szans rozwojowych przez podmioty gospodarcze sektora TSL		6	6	0	
Metody kształcenia	Wykład dyskusyjny z wykorzystaniem narz dzi audiowizualnych, dyskusje, prezentacje, wiczenia indywidualne i grupowe, praca nad projektem bran owym				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP5	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP4,EP5,EP6,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest wykonanie zada w ramach realizowanego toku nauczania oraz zaliczenie kolokwium ko cowego. Ocen z przedmiotu ustala si na podstawie: - oceny z kolokwium (waga 60%) - oceny z wykonanych zada w ramach realizowanego toku nauczania (waga 40%)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	innowacje w usługach sektora TSL		Wa ona	
	6	innowacje w usługach sektora TSL [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Niedzielski P., Rychlik K. (2006): Innowacje i kreatywno , Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczeci skiego, Szczecin				
Literatura uzupełniają ca	Baran M., Ostrowska A., Pander W. (2012): Innowacje popytowe, czyli jak tworzy si współczesne innowacje, PARP, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie si do zaj	7		0		
Studiowanie literatury	4		0		
Udział w konsultacjach	5		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	4		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: in ynieria systemów i analiza systemowa (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3444_3S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
1	1	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr JEKATIERINA SKLYAR				
Prowadz cy zaj cia:		dr JEKATIERINA SKLYAR				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Znajomo matematyki na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada pogł bion wiedz z zakresu podstawowych działów logistyki (in ynierii systemów).		K_W01 K_W02 K_W05	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi konstruowa modele matematyczne, wykorzystywane w konkretnych zaawansowanych zastosowaniach logistyki		K_U02	
	2	EP3	Student potrafi rozwi zywa podstawowe zagadnienia programowania liniowego.		K_U06	
	3	EP4	Student potrafi precyzyjnie formułowa pytania, słu ce pogł bieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakuj cych elementów rozumowania.		K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.		K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: in ynieria systemów i analiza systemowa						
Forma zaj : wykład						
1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.				1	4	0
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.				1	4	0
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.				1	4	0
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.				1	3	0
Forma zaj : wiczenia						

1. Elementy ogólnej teorii systemów, zasady in ynierii systemów, proces i jego istota.	1	4	0		
2. Kategorie modeli, struktury modeli, identyfikacja parametrów modeli.	1	4	0		
3. Metodyka stosowania analizy systemowej, podstawy analizy i oceny ryzyka, podstawy analizy i oceny efektywno ci systemów.	1	4	0		
4. Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej, modele rozwoju systemów.	1	3	0		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny, wiczenia praktyczne, wyja nienie, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP1,EP2,EP3		
Forma i warunki zaliczenia	Podstaw zaliczenia wicze i wykładów s wyniki kolokwium pisemnych odbywaj cych si co najmniej raz w semestrze, sprawdzianów pisemnych i aktywno na zaj ciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i wicze .				
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 [wykład]	zaliczenie z ocen		
	1	in ynieria systemów i analiza systemowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Gładys Z. , Pogorzelski W. (2002): Elementy analizy systemowej, Wydawnictwo Novum				
Literatura uzupełniaj 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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie si do zaj	10	0			
Studiowanie literatury	15	0			
Udział w konsultacjach	10	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10	0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_27S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	lektorat	30	0	ZO	2
	4	lektorat	30	0	ZO	2
3	5	lektorat	30	0	ZO	3
	6	lektorat	30	0	E	3
Razem			120			10
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu: Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.						
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B1.						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U08
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U08
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U08
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U08

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning
Przedmiot: j zyk angielski						
Forma zaj : lektorat						
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.				3	20	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.				3	5	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				3	5	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.				4	20	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.				4	5	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				4	5	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.				5	20	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.				5	5	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				5	5	0
10. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.				6	15	0
11. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.				6	10	0
12. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				6	5	0
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> konwersacje symulacja scenek z ycia codziennego sluchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci ogl dne krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 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		Wa ona		

3	j zyk angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
4	j zyk angielski		Wa ona	
4	j zyk angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
5	j zyk angielski		Wa ona	
5	j zyk angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	120	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	33	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	25	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	30	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	250	
Liczba punktów ECTS	10	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_4S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	30	0	ZO	3
	4	wiczenia	30	0	ZO	2
3	5	wiczenia	30	0	E	2
Razem			90			7
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U14

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01			
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01			
TRECIE PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin		
					w tym e-learning		
Przedmiot: j zyk angielski							
Forma zaj : wiczenia							
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	20	0	
2. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5	0	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				3	5	0	
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20	0	
5. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5	0	
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				4	5	0	
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20	0	
8. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5	0	
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				5	5	0	
Metody kształcenia	1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. sluchanie 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				Wag ona	
	3	j zyk angielski [wiczenia]			zaliczenie z ocen		1,00
	4	j zyk angielski				Wag ona	
	4	j zyk angielski [wiczenia]			zaliczenie z ocen		1,00
	5	j zyk angielski				Wag ona	

5	j zyk angielski [wiczenia]	egzamin	1,00
---	-----------------------------	---------	------

Literatura podstawowa	Zgodna z tematyk przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.	
Literatura uzupełniają ca		
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	90	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	23	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	175	
Liczba punktów ECTS	7	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_5S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	30	0	ZO	3
	4	wiczenia	30	0	ZO	2
3	5	wiczenia	30	0	E	2
Razem			90			7
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodn komunikacj w mowie i pi mie.				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U14

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01			
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01			
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin		
					w tym e-learning		
Przedmiot: j zyk francuski							
Forma zaj : wiczenia							
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	20	0	
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5	0	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				3	5	0	
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20	0	
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5	0	
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				4	5	0	
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20	0	
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5	0	
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				5	5	0	
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 sylabusa		
	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				Wa ona	
	3	j zyk francuski [wiczenia]			zaliczenie z ocen		1,00
	4	j zyk francuski				Wa ona	
	4	j zyk francuski [wiczenia]			zaliczenie z ocen		1,00
	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 uzupełniają ca	Bloomfield Anatole et Emmanuelle Daill : DELF B2 : 200 activités, CLE International,
	Boulares, Michele et Jean-Louis Frerot : Grammaire progressive du français : niveau avancé, CLE International
	Leroy-Miquel Claire : Vocabulaire progressif du français : niveau avancé, CLE International
	strony internetowe przydatne w realizacji powy szego programu podane przez prowadz cego zaj cia

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	90	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	23	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	175	
Liczba punktów ECTS	7	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_3S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	30	0	ZO	3
	4	wiczenia	30	0	ZO	2
3	5	wiczenia	30	0	E	2
Razem			90			7
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U14

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: j zyk hiszpa ski						
Forma zaj : wiczenia						
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	20	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				3	5	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				4	5	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				5	5	0
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 sylabusa	
	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 hiszpa ski			Wa ona	
	3	j zyk hiszpa ski [wiczenia]		zaliczenie z ocen		1,00
	4	j zyk hiszpa ski			Wa ona	
	4	j zyk hiszpa ski [wiczenia]		zaliczenie z ocen		1,00
	5	j zyk hiszpa ski			Wa ona	

Literatura podstawowa	Zgodna z tematyką przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.	
Literatura uzupełniająca		
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	90	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	23	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	175	
Liczba punktów ECTS	7	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_26S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	lektorat	30	0	ZO	2
	4	lektorat	30	0	ZO	2
3	5	lektorat	30	0	ZO	3
	6	lektorat	30	0	E	3
Razem			120			10
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu: Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej definiowanej jako B2.						
Wymagania wst pne: Poziom kompetencji j zykowej definiowanej jako B1.						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U08
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U08
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U08
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U08

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01	
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning
Przedmiot: j zyk niemiecki					
Forma zaj : lektorat					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			3	20	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	5	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	5	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			4	20	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	5	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	5	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			5	20	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			5	5	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	5	0
10. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnosz ce si do słownictwa i tematyki w zakresie proponowanym w podr czniku Edito B2.			6	15	0
11. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			6	10	0
12. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			6	5	0
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> konwersacje symulacja scenek z ycia codziennego sluchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci ogl dne krótkich filmów (sceny z ycia codziennego) czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów wiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne) pisanie krótkich tekstów (maile, listy) 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		Wa ona	

3	j zyk niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
4	j zyk niemiecki		Wa ona	
4	j zyk niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
5	j zyk niemiecki		Wa ona	
5	j zyk niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
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 uzupełniająca	Zalecany jest dodatkowy podręcznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; może to być na przykład "Niemiecki Keine Problem!" B1 + B2C1.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	120	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	33	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	25	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	30	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	250	
Liczba punktów ECTS	10	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_1S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	30	0	ZO	3
	4	wiczenia	30	0	ZO	2
3	5	wiczenia	30	0	E	2
Razem			90			7
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U14

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: j zyk niemiecki						
Forma zaj : wiczenia						
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	20	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				3	5	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				4	5	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				5	5	0
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 sylabusa	
	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			Wa ona	
	3	j zyk niemiecki [wiczenia]		zaliczenie z ocen		1,00
	4	j zyk niemiecki			Wa ona	
	4	j zyk niemiecki [wiczenia]		zaliczenie z ocen		1,00
	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.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	90	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	23	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	175	
Liczba punktów ECTS	7	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk szwedzki (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_2S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	30	0	ZO	3
	4	wiczenia	30	0	ZO	2
3	5	wiczenia	30	0	E	2
Razem			90			7
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie.				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna słownictwo dotycz ce: mediów, podró y, sztuki i historii, gastronomii, zdrowia, przyrody i rodowiska naturalnego, nauki, pracy i problemów społecznych.			K_W01
	2	EP2	Zna zagadnienia gramatyczne takie jak: tryb ł cz cy, mowa zale na i zgodnie czasów, strona bierna, zaimki wzgl dne zło one i osobowe, przyimki oraz potrafi wyra a hipotez , cel i przyczyn . Umie tworzy przysłówki.			K_W01
	3	EP3	Zna zasady redagowania CV i listu motywacyjnego, listu prywatnego i oficjalnego, artykułu, sprawozdania oraz argumentacji za i przeciw.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zrozumie dłu sz wypowied na znany temat. Rozumie artykuły z prasy, programy telewizyjne i filmy, je li dotycz j zyka standardowego.			K_U14
	2	EP5	Czyta artykuły dotycz ce problematyki współczesnego wiata, w których autorzy zawieraj pewien punkt widzenia lub własne opinie. Rozumie współczesny tekst pisany proz .			K_U04 K_U14
	3	EP6	Porozumiewa si swobodnie z rozmówc angloj zycznym na ogólne tematy i przedstawia swój punkt widzenia oraz argumentuje.			K_U04 K_U14
	4	EP7	Potrafi redagowa teksty na ró ne tematy, napisa raport lub esej, w którym zajmuje własne stanowisko na dany problem.			K_U14

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo , e nauka j zyka obcego jest procesem LLL (Life-Long-Learning).	K_K01		
	2	EP9	Ma wiadomo poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci.	K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: j zyk szwedzki						
Forma zaj : wiczenia						
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				3	20	0
2. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				3	5	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				3	5	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				4	20	0
5. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				4	5	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				4	5	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).				5	20	0
8. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.				5	5	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.				5	5	0
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. konwersacje 2. symulacja scenek z ycia codziennego 3. sluchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci 4. ogl dne 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 sylabusa	
	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			Wa ona	
	3	j zyk szwedzki [wiczenia]		zaliczenie z ocen		1,00
	4	j zyk szwedzki			Wa ona	
	4	j zyk szwedzki [wiczenia]		zaliczenie z ocen		1,00
	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 uzupełniają ca		
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	90	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	35	0
Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	17	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	13	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	175	
Liczba punktów ECTS	7	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: kształtowanie wizerunku firmy logistycznej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_50S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA SMALEC				
Prowadz cy zaj cia:		dr KAMILA SŁUPI SKA , dr AGNIESZKA SMALEC				
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				
EFEKTY UCZENIA SI						
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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: kształtowanie wizerunku firmy logistycznej						
Forma zaj : wykład						
1. Istota wizerunku firmy logistycznej. Wizerunek a to samo . Rodzaje wizerunku				4	2	0
2. Elementy składaj ce si na wizerunek firmy logistycznej				4	2	0
3. Proces kształtowania wizerunku firmy logistycznej				4	2	0
4. System identyfikacji wizualnej ? kreowanie i wdra anie				4	2	0
5. Strategie odbudowy wizerunku firmy logistycznej. Zarz dzanie w sytuacjach kryzysowych. Sposoby pomiaru wizerunku				4	3	0
6. Relacje z mediami elementem kształtowania po danego wizerunku firmy logistycznej				4	4	0

Forma zaj : wiczenia						
1. Analiza elementów wizerunku na wybranych przykładach firm logistycznych. Czynniki wpływaj ce na wizerunek firm logistycznych			4	3	0	
2. Okre lenie to samo ci firmy logistycznej. Analiza elementów to samo ci wybranej firmy logistycznej			4	1	0	
3. Kreacja i analiza systemu identyfikacji wizualnej na wybranych przykładach firm logistycznych			4	3	0	
4. Reagowanie w sytuacjach kryzysowych - case study. Komunikacja interpersonalna w kreowaniu wizerunku firm logistycznych			4	3	0	
5. Kreowanie wizerunku firmy logistycznej w Internecie			4	3	0	
6. Badanie wizerunku firmy logistycznej - wybór metod i narz dzi badawczych			4	2	0	
Metody kształcenia		prezentacja multimedialna, praca w grupach, studia przypadków, wymiana pogl dów/dyskusja moderowana				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2	
		PREZENTACJA			EP3,EP4,EP5	
		PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie z ocen z wicze : projekt wraz z prezentacj oraz kolokwium. Zaliczenie z ocen z wykładu odbywa si na podstawie zaliczenia pisemnego z tre ci prezentowanych na wykładach oraz przedstawionej literaturze.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen z zaliczenia ko cowego z wicze i zaliczenia pisemnego z wykładu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej		Arytmetyczna	
		4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	zaliczenie z ocen		
		4	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa		J. Altkorn (2004): Wizerunek firmy, Wy sza Szkoła Biznesu w D browie Górniczej, D browa Górnicza				
		T. Reich (2016): Jak dba o wizerunek w mediach społeczno ciowych?, Słowa i My li , Lublin				
		W. Budzy ski (2008): Public relations. Strategie i nowe techniki kreowania wizerunku, Poltext, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca		K. Wójcik (2005): Public relations. Wiarygodny dialog z otoczeniem, Wyd. Placet, Warszawa				
		M. Łebkowski (2009): E-wizerunek. Internet jako narz dzie kreowania image'u w biznesie, Wyd. One Press, Warszawa				
		U. Chr chol-Barczyk., M. Jedli ski, G. Rosa (2017): Marketing usług logistycznych, C.H. Beck, Warszawa				
		W. Budzy ski (2003): Wizerunek firmy. Kreowanie, zarz dzanie, efekty, Wyd. Poltext, Warszawa				
NAKLAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
					W tym e-learning	
Zaj cia dydaktyczne		30			0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			0	
Przygotowanie si do zaj		10			0	
Studiowanie literatury		10			0	
Udział w konsultacjach		7			0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		8			0	
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		10			0	

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Lieferkettenmodelle in der Kreislaufwirtschaft (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_11S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk niemiecki (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. BLANKA TUNDYS					
Cele przedmiotu:		Das Ziel des Kurses ist es, den Studenten das Wesen und die Lösungen im Zusammenhang mit dem Funktionieren von Lieferketten in der Kreislaufwirtschaft näher zu bringen und präsentieren. Zugleich wird der Schwerpunkt auf die Angabe von Modellen und Strategien sogenannten Lieferketten gelegt und vorgestellt.					
Wymagania wst pne:		Grundlagen der Logistik und Supply Chain					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Der Student hat Kenntnisse über nachhaltige Lieferkettenmodelle und versteht die Bedeutung einer Kreislaufwirtschaft in der Kontext von der Umsetzung logistischer Prozesse und deren Auswirkungen auf die Umwelt			K_W01 K_W12	
umiej tno ci	1	EP2	Der Student kann die logistischen Prozesse in Lieferketten, die in der Kreislaufwirtschaftsstrategie realisiert sind identifizieren			K_U01 K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP3	Der Student ist bereit, Verantwortung für Entscheidungen zu übernehmen, die im Bereich Supply Chain Design in einer Kreislaufwirtschaft getroffen werden.			K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Lieferkettenmodelle in der Kreislaufwirtschaft							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Logistik in der Kreislauf wirtschaft					5	2	0
2. Logistische Trends und Entwicklungen					5	3	0
3. Supply chain and Kreislaufwirtschaft					5	3	0
4. Linear economy vs. circular economy - idee, grundlagen, problemen, nach-und vorteile					5	2	0
5. Globale Kreislaufwirtschaft? ?Beispiele und Lösungen					5	3	0

6. Szenarios Schrittweise Kreislaufschließung		5	2	0	
Metody kształcenia	Fallstudie, problematyczny i rozmowyorientowany wykład, praca grupowa				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PREZENTACJA			EP1,EP2,EP3	
	ZAJ ĆWICZENIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia	Die Endnote wird auf Basis der Präsentation, zusätzlich wird die Aktivität des Studenten während des Unterrichts (Teilnahme an der Diskussion) berücksichtigt, erfolgt.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Die Endnote ist die Note für die Präsentation, nachdem die Aktivität des Studenten im Kurs berücksichtigt wurde.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Lieferkettenmodelle in der Kreislaufwirtschaft		Waga	
	5	Lieferkettenmodelle in der Kreislaufwirtschaft [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Fennemann, V., Hohaus, C., & Kopka, J. P. (2018). (2018): Circular Economy Logistics: Für eine Kreislaufwirtschaft 4.0 (Whitepaper)., Fraunhofer IML, Dortmund,				
	Schneiders, C., Sommer-Dittrich, T., & Storch, N. (2004). (2004): Kreislauforientierte Entsorgungslogistik. In Supply Chain Steuerung und Services. , Springer, Berlin, Heidelberg.				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		15		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	
Przygotowanie się do zajęć		2		0	
Studiowanie literatury		3		0	
Udział w konsultacjach		0		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		5		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		0		0	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: logistyczna obsługa klienta (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_53S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : logistyka w biznesie	
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	E	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ , mgr AGNIESZKA POKORSKA				
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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
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	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: logistyczna obsługa klienta						

Forma zaj : wykład						
1. Pojęcia podstawowe z obsługi klienta.		5	2	0		
2. Identyfikacja klienta (typ, sposób współpracy).		5	2	0		
3. Charakterystyka metod logistycznej obsługi klienta.		5	2	0		
4. Strategie logistycznej obsługi klienta.		5	2	0		
5. Proces sprzedaży usług.		5	2	0		
6. Techniki nakłaniania do zakupu usługi klienta indywidualnego.		5	2	0		
7. Systemy do automatycznej obsługi klienta		5	3	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Rodzaje klientów i podstawowe różnice w ich oczekiwaniach i obsłudze.		5	1	0		
2. Kryteria wyboru oferty przez klientów i dostosowywanie oferty, w tym obsługi do segmentów nabywców.		5	1	0		
3. Materialne warunki obsługi klientów. Personel do obsługi klienta.		5	2	0		
4. Standardy logistycznej obsługi klienta. Metody doboru standardów obsługi klienta.		5	2	0		
5. Obsługa klientów masowych, instytucjonalnych i kluczowych.		5	3	0		
6. Techniczno-technologiczne uwarunkowania obsługi klientów.		5	2	0		
7. Reklamacje, zwroty, roszczenia i odszkodowania		5	1	0		
8. Teleinformatyczna obsługa klienta		5	1	0		
9. Nowe trendy w obsłudze klienta.		5	2	0		
Metody kształcenia	Wykład z użyciem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja.					
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY				EP2,EP3,EP6	
	KOŁOKWIUM				EP1,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze : kolokwium w formie pisemnej. Egzamin z przedmiotu: forma pisemna.					
	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	
	5	logistyczna obsługa klienta		Ważona		
	5	logistyczna obsługa klienta [wykład]	egzamin		1,00	
	5	logistyczna obsługa klienta [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00	
Literatura podstawowa	Goldman H.M. (2002): Jak zdobywać klientów, Stadio 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 włączności, 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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	10	0
Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	13	0
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: logistyka dystrybucji (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_23S			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
2	3	wiczenia	15	0	ZO	4	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			4	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA , mgr in . MARCIN KOPICZKO					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wst pne:		Tematyka logistyki i zarz dzania ła cuchem dostaw, podstawy ekonomii, podstawy marketingu					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe systemy dystrybucji.		K_W01 K_W02 K_W08		
	2	EP2	Rozró nia poszczególne typy dystrybutorów.		K_W04 K_W09		
	3	EP3	Zna i rozumie trendy rynkowe w systemach dystrybucji w Polsce i na wiecie		K_W09		
umiej tno ci	1	EP4	Porównuje zalety i wady podstawowych typów systemów dystrybucji przedsi biorstw.		K_U02		
	2	EP5	Analizuje i dokonuje oceny systemu dystrybucji przedsi biorstwa.		K_U01 K_U06		
	3	EP6	Pracuje samodzielnie przygotowuj c projekt		K_U03 K_U11		
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do odpowiedzialnego konstruowania systemów dystrybucji uwzgl dniaj c potrzeby ró nych społeczno ci.		K_K02 K_K07		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: logistyka dystrybucji							
Forma zaj : wykład							
1. Zakres logistyki dystrybucji. Istota i struktura kanałów dystrybucji					3	2	0
2. Marketingowo-logistyczne zarz dzanie systemem dystrybucji a koszty dystrybucji					3	1	0
3. Modele systemów dystrybucji fizycznej producentów					3	4	0

4. Zmiany w wiatowych systemach dystrybucji		3	2	0	
5. Charakterystyka dystrybutorów (hurtownicy, detaliści, agenci, brokerzy)		3	2	0	
6. Specyfika logistyki dystrybucji ze względu na typ dystrybutora		3	2	0	
7. Systemy informacyjne wspomagające logistykę dystrybucji		3	2	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Wprowadzenie do tematyki logistyki dystrybucji oraz sposobu uczestnictwa i zaliczenia wicze		3	1	0	
2. Współzależności decyzji logistycznych i marketingowych w systemie dystrybucji		3	1	0	
3. DRP		3	3	0	
4. Standardy GS1 w logistyce dystrybucji		3	3	0	
5. Określanie lokalizacji centrów dystrybucji - zadania		3	2	0	
6. Nowoczesne rozwiązania w logistyce dystrybucji (cross-docking, flow logistics)		3	3	0	
7. Prezentacje prac zaliczeniowych nt. systemów dystrybucji przedsiębiorstw		3	2	0	
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się 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 obecności. Egzamin pisemny w sesji egzaminacyjnej. Pytania otwarte, test oraz krótkie zadania lub analiza case study. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu, jak i wicze oraz zalecanej literatury przedmiotu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do rednej
	3	logistyka dystrybucji		Ważona	
	3	logistyka dystrybucji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka dystrybucji [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Frankowska M., Jedliński M. (2011): Efektywność systemu dystrybucji, PWE				
	Rutkowski K. (red.) (2005): Logistyka dystrybucji, specyfika, tendencje rozwojowe, dobre praktyki, SGH				
Literatura uzupełniająca	Christopher M. (1998): Strategia zarządzania dystrybucją, AW Placet				
	Christopher M. (1998): Logistyka i zarządzanie łańcuchem podaży, PSB				
	Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. (2002): Zarządzanie logistyczne, PWE				
	Cyplik P., Głowacka D., Fertsch M. (2008): Logistyka przedsiębiorstw dystrybucyjnych, Wyższa Szkoła Logistyki				
NAKLAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie się do zajęć	18	0			
Studiowanie literatury	15	0			

Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_7S			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 1 - język polski				
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wiczenia	30	0	ZO	7	
		wykład	30	0	E		
Razem			60			7	
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI					
Prowadzący zajęcia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , mgr AGNIESZKA POKORSKA					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wstępne:		brak					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe definicje związane z logistyką i łańcuchem dostaw.		K_W01		
	2	EP2	Student rozumie zasady zarządzania w poszczególnych procesach logistycznych.		K_W02 K_W04 K_W09 K_W14 K_W15		
umiejętności	1	EP3	Student charakteryzuje i dobiera poszczególne metody i narzędzia zarządzania łańcuchem dostaw.		K_U05		
	2	EP4	Identyfikuje procesy logistyczne i dostosowuje do nich odpowiednie rozwiązania logistyczne.		K_U01 K_U02		
	3	EP5	Student wyciąga wnioski i organizuje przedsiębiorstwa jako systemy logistyczne, analizuje i ocenia przedsiębiorstwa jako systemy logistyczne.		K_U02 K_U06		
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie wprowadzenia zasad logistycznych do przedsiębiorstwa.		K_K04		
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw							
Forma zajęć : wykład							
1. Pojęcie, zakres i ewolucja pojęcia logistyki.					1	2	0
2. Łańcuch logistyczny, łańcuch dostaw, zarządzanie łańcuchem dostaw.					1	2	0

3. System logistyczny i podejście procesowe.	1	2	0
4. Logistyka zaopatrzenia zakres, pojęcia wstępne. Analiza wyboru dostawcy.	1	2	0
5. Organizacja produkcji w łańcuchu dostaw.	1	2	0
6. Logistyka dystrybucji. Istota dystrybucji fizycznej, zarządzanie logistyczne dystrybucji towarów. Modele systemów dystrybucji.	1	2	0
7. Infrastruktura logistyczna.	1	2	0
8. Gospodarka materiałowa i zapasy. Rodzaje, sposoby usprawniania. Metody zarządzania zapasami.	1	2	0
9. Transport i magazynowanie. Infrastruktura transportu. Magazyn i budowle magazynowe. Sposoby i metody składowania	1	2	0
10. Automatyczna identyfikacja, systemy informatyczne w logistyce, opakowania. Kody kreskowe, RFID.	1	2	0
11. Zarządzanie logistyczne - zakres i elementy składowe.	1	2	0
12. Koszty w łańcuchu dostaw. Trade off, trade up. Metody racjonalizacji kosztów.	1	2	0
13. Strategie w logistyce, JiT, VMI, QR.	1	2	0
14. Logistyczna obsługa klienta, ECR.	1	2	0
15. Outsourcing w logistyce, partnerstwo, jakość w logistyce.	1	2	0
Forma zajęć : wiczenia			
1. Pojęcia i istota logistyki w praktyce gospodarczej.	1	1	0
2. Cechy i klasyfikacja systemów logistycznych.	1	2	0
3. Podejście procesowe - istota i znaczenie w logistyce.	1	2	0
4. Istota łańcucha i sieci dostaw.	1	2	0
5. Łańcuchy dostaw - case study.	1	2	0
6. Just in time, ECR i partnerstwo - case study.	1	2	0
7. Koszty w logistyce - zadania.	1	2	0
8. Ustalenia kosztowe - istota i ujęcie praktyczne.	1	1	0
9. Metody zarządzania zapasami - zadania (m.in. EWZ, ABC, XYZ).	1	4	0
10. Marketing a logistyka.	1	2	0
11. Magazyn i jego funkcje w logistyce. Opakowania i znaki manipulacyjne.	1	2	0
12. Mierniki i wskaźniki logistycznej obsługi klienta.	1	2	0
13. Jakość w logistyce. Podstawowe narzędzia.	1	4	0
14. Kody kreskowe i automatyczna identyfikacja.	1	2	0
Metody kształcenia	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, rozwiązywanie zadań w systemie blended learning (platforma moodle).		
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnych, aktywność na zajęciach oraz wicze w grupach. Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego w formie testu lub/ i pytań otwartych oraz zadań (realizowany w formie pisemnej lub blended learning za pomocą platformy moodle). Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		

Ocen ko cow 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 dzanie ła cuchem dostaw		Wa ona	
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [wykład]	egzamin		1,00
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 dzanie logistyczne, PWE, Warszawa				
	Grant D.B. (2012): Logistics management, Perason, Harlow				
	Harrison, A., van Hoek R. (2010): Zarz dzanie logistyk , PWE, Warszawa				
	Kisperska-Moro D., Krzy aniak S. (red.) (2009): Logistyka, Biblioteka Logistyka, Pozna				
	Witkowski J. (2010): Zarz dzanie ła cuchem dostaw. Koncepcje. Procedury. Do wiadczenia. Wyd. II, zmienione, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa				
Literatura uzupełniaj 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				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	60	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	20	0
Studiowanie literatury	35	0
Udział w konsultacjach	23	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	35	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	175	
Liczba punktów ECTS	7	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka produkcji (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_22S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	15	0	ZO	4
		laboratorium	15	0	ZO	
		wykład	15	0	E	
Razem			45			4
Koordynator przedmiotu:		mgr in . JUSTYNA MYSZAK				
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA , mgr in . JUSTYNA MYSZAK				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki i zarz dzania.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	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.		K_W09 K_W15	
	2	EP2	Zna narz dzia logistyczne i Lean Manufacturing wykorzystywane w produkcji.		K_W04 K_W09	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi zaproponowa sposób sterowania przepływami w procesie produkcyjnym dla przykładowego produktu.		K_U05	
	2	EP4	Potrafi przedstawi rozwi zania dotycz ce optymalizacji procesów produkcyjnych wraz z identyfikacj marnotrawstwa w obszarze produkcyjnym.		K_U02	
	3	EP5	Potrafi prowadzi dyskusj na temat systemów produkcyjnych oraz istoty logistyki produkcji dla całego przedsi biorstwa.		K_U03 K_U07	
	4	EP6	Potrafi pracowa w grupie, dziel c zadania na poszczególnych członków grupy wraz z prezentacj wniosków.		K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do rozwijania dorobku logistyki produkcji oraz upowszechniania poznanych dobrych praktyk w przedsi biorstwach.		K_K05	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	
					Liczba godzin	
					w tym e-learning	

Przedmiot: logistyka produkcji			
Forma zaj : wykład			
1. Istota i zakres logistyki produkcji. Procesy przepływu materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych w procesach produkcyjnych.	3	2	0
2. Planowanie i harmonogramowanie produkcji (SOP).	3	1	0
3. Pull/push system a punkty rozdziału ? konsekwencje dla logistyki produkcji.	3	1	0
4. Zarz dzenie zapasami produkcji w toku.	3	1	0
5. System Produkcyjny Toyoty ? geneza oraz wprowadzenie do koncepcji Lean Management i Lean Manufacturing.	3	1	0
6. Nowoczesne metody sterowania przepływami (JIT, KANBAN), Lean Logistics.	3	1	0
7. Optymalizacja procesów produkcyjnych i identyfikacja marnotrawstwa (metody Lean Manufacturing m.in. Kaizen, 5S, VCM, TPM, SMED, standaryzacja, problem solving).	3	3	0
8. Six Sigma - wyja nienie koncepcji. Lean a agile ? porównanie koncepcji.	3	2	0
9. Nowoczesne rozwi zania logistyczne dla zakładów produkcyjnych: inteligentna fabryka (Bossard Smart Factory Logistics), technologie przemysłu 4.0., smart logistics w obsłudze procesów produkcyjnych.	3	3	0
Forma zaj : wiczenia			
1. Wprowadzenie do logistyki produkcji. Planowanie produkcji (poj cie, znaczenie, rodzaje planów i harmonogramów ? przykłady).	3	2	0
2. MRP a sterowanie zapasami w procesach produkcyjnych.	3	3	0
3. Identyfikacja marnotrawstwa Kaizen. VSM.	3	3	0
4. Sterowanie przepływami - KANBAN ?praktyczne przykłady. Zapobieganie bł dom m.in. Jidoka, Andon, Poka-Yoke.	3	3	0
5. Doskonalenie organizacji stanowisk roboczych metod 5S.	3	2	0
6. Zastosowanie standaryzacji pracy w lean production.	3	2	0
Forma zaj : laboratorium			
1. Wprowadzenie do logistycznych aspektów zarz dzenia produkcj . Zapoznanie z wymaganiami dotycz cymi projektu zaliczeniowego. Podstawowe poj cia z zakresu zarz dzenia produkcj .	3	2	0
2. System produkcyjny. Otoczenie systemu produkcyjnego.	3	2	0
3. Drzewo struktury wyrobu. Charakterystyka procesu produkcyjnego i wytwórczego - teoria i przykłady struktury procesów.	3	2	0
4. Typy i formy organizacji produkcji.	3	2	0
5. Projektowanie rozmieszczenia obiektów i pomieszcze pracy, rodzaje rozmieszczenia obiektów. Cykl produkcyjny, metody organizacji cyklu produkcyjnego: szeregowo, równoległa, szeregowo ? równoległa.	3	2	0
6. Smart factory ? istota funkcjonowania inteligentnej fabryki (m.in. Kanban - system ss cy, Milk Run).	3	1	0
7. Smart factory logistics na przykładzie Bossard Smart Bin (m.in. SmartLabel, SmartBin).	3	2	0
8. Inteligentna fabryka na przykładzie firmy Bossard Poland - zaj cia warsztatowe.	3	2	0
Metody kształcenia	Wykład w oparciu o prezentacj multimedialn , wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT		EP3,EP4,EP6,EP7
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP5
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów obejmuje tematyk wykładów, odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte i/lub testowe). Zaliczenie wicze obejmuje tematyk wicze , odbywa si na podstawie kolokwium (pytania testowe i/lub otwarte). Oceniana równie b dzie aktywno studenta prezentowana podczas wicze . Zaliczenie laboratorium na podstawie ocen uzyskanych z projektu (lub zada projektowych) przygotowanego w 2-3 osobowych grupach podczas zaj oraz poza zaj ciami, przedstawionego w formie pisemnej.		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		

Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.

Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	logistyka produkcji		Wa ona	
	3	logistyka produkcji [wykład]	egzamin		1,00
	3	logistyka produkcji [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	logistyka produkcji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Durlik I. (2007): In ynieria Zarz dzania cz. 1. Strategia i projektowanie systemów produkcyjnych., PLACET, Warszawa				
	Fertsch M. (): 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	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie si do zaj	6	0
Studiowanie literatury	5	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: logistyka w e-commerce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_49S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	laboratorium	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , mgr in . KONRAD BACHANEK				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki i informatyki				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada podstawow wiedz z zakresu organizacji i zarz dzania logistyk na potrzeby handlu elektronicznego oraz systemów informatycznych wykorzystywanych w e-biznesie.		K_W01 K_W02 K_W06 K_W07	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zaplanowa system logistyczny sklepu internetowego oraz zorganizowa i prowadzi bie ce operacje logistyczne w ramach jego funkcjonowania.		K_U06 K_U10	
	2	EP3	Student przygotowuj c projekt biznesplanu charakteryzuje podstawowe relacje w handlu elektronicznym oraz poszukuje informacji na temat mo liwo ci rozwoju usług logistycznych na potrzeby e-biznesu.		K_U01 K_U03 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy w e-biznesie oraz podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.		K_K04 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: logistyka w e-commerce						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia handlu elektronicznego.			4	2	0	
2. Technologie informatyczne i multimedia w handlu elektronicznym. Protokoły sieciowe, podstawowe usługi internetowe - rynki elektroniczne ? e-market places, outsourcing, marketing on-line.			4	2	0	
3. Cyfryzacja i digitalizacja gospodarki jako czynniki wpływaj ce na współczesn logistyk .			4	2	0	
4. Zintegrowane systemy informatyczne wspomagaj ce obsług logistyczn w handlu elektronicznym.			4	2	0	

5. Modele dostarczania wartości dla klienta w handlu elektronicznym. Multikanałowo .	4	2	0		
6. Elektronicznie wspomagane ła cuchy dostaw.	4	2	0		
7. Logistyka w e-commerce w praktyce - studia przypadków.	4	3	0		
Forma zaj : laboratorium					
1. Zało enia projektowe - biznesplan dla działalno ci elektronicznej ze szczególnym uwzgl dnieniem obsługi logistycznej.	4	1	0		
2. Ustalanie rynku zbytu - przedziały wiekowe klientów, obszar geograficzny, profile osobowo ciowe, dane demograficzne (praca z rocznikami statystycznym, przegląd serwisów WWW). Utworzenie ła cucha logistycznego przepływu informacji, usług, towaru i wyrobów.	4	2	0		
3. Kanały dystrybucji i obsługa logistyczna w e-biznesie - warsztaty projektowe.	4	2	0		
4. Obsługa sklepu internetowego - podstawy nawigacji.	4	2	0		
5. Tworzenie sklepu internetowego. Parametryzacja obsługi logistycznej w systemie sklepu internetowego.	4	4	0		
6. Logistyczne aspekty wydajno ci funkcjonowania handlu elektronicznego wraz z ocen kosztów rozwi za .	4	2	0		
7. Omówienie projektów.	4	2	0		
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 cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	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 dzanie - 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. Drobiaziewicz (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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie si do zaj	5		0		

Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: logistyka zaopatrzenia (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_16S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	2	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			3	
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 materialowego w przedsi biorstwie i funkcjonowania sfery zaopatrzenia jako jednego z elementow systemu logistycznego. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie wyboru dostawcow oraz planowania dostaw.					
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego student powinien posiada wiedz ogóln z podstaw logistyki.					
EFEKTY UCZENIA SI							
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	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: logistyka zaopatrzenia							
Forma zaj : wykład							
1. Współczesne tendencje w zaopatrzeniu. Organizacja funkcji zaopatrzenia w przedsi biorstwie.					2	2	0

2. Sposoby i kryteria wyboru dostawcy. Sposoby i techniki oceny dostawców. Centralizacja czy decentralizacja zakupów - analiza		2	2	0	
3. Outsourcing i make or buy.		2	1	0	
4. MRP - Ewolucja systemów klasy MRP, MRP I, MRP II		2	2	0	
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	0	
6. Ekonomiczna wielko zamówienia		2	2	0	
7. Just In Time - korzenie systemu zaopatrzenia JiT, przesłanki stosowania JiT		2	2	0	
8. Analiza kosztów zaopatrzenia		2	2	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Istota i zakres logistyki zaopatrzenia		2	1	0	
2. Logistyczne decyzje w sferze zaopatrzenia (kryteria realizacji zaopatrzenia materiałowego, wybór dostawców, zamawianie i odbiór materiałów) - zadania		2	2	0	
3. Podział zapasów według metody ABC i XYZ - zadania		2	2	0	
4. Ekonomiczna wielko zamówienia i produkcji - zadania.		2	3	0	
5. Podstawy planowania zapotrzebowania materiałowego. Identyfikacja potrzeb materiałowych i MRP - zadania.		2	2	0	
6. Outsourcing i make or buy - zadania		2	3	0	
7. Centralizacja i decentralizacja zakupów		2	1	0	
8. Sposoby złożenia zamówienia, nadzór nad jego realizacją, organizacja dostaw.		2	1	0	
Metody kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania, case study				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP6	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Egzaminowi podlega wiedza z wykładów oraz zalecanej literatury. Egzamin w formie pisemnej. Pytania obejmują zakres wiedzy, a także umiejętności rozwiązania zadanych problemów.				
	Kołokwium zaliczeniowe odbywa się w formie pisemnej i obejmuje zakres wiedzy obejmujący treści przedstawione na wiczeniach				
	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
	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 Śląskiej				
	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				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	10	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	13	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka zwrotna (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_39S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS				
Prowadz cy zaj cia:		mgr in . Oliwia Mróz-Malik , dr hab. BLANKA TUNDYS				
Cele przedmiotu:		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 zamkniętych ła cuchów dostaw. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie projektowania systemu logistyki odwrotnej dla przedsi biorstwa.				
Wymagania wstępne:		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				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Poprawnie definiuje poj cia, wymienia i opisuje determinanty oraz problemy w obszarze logistyki zwrotnej i zielonego ła cucha dostaw.			K_W01 K_W12
	2	EP2	Zna podstawowe poj cia z dziedziny recyklingu, logistyki zwrotnej, zielonego ła cucha dostaw.			K_W01 K_W02 K_W12
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi klasyfikowa i ocenia sytuacje oraz rozwi zywa problemy pojawiaj ce si w ramach logistyki zwrotnej i zielonych ła cuchów dostaw			K_U01 K_U05 K_U09
	2	EP4	Student potrafi odnie wiedz z zakresu logistyki recyklingu do lepszego rozwi zywania problemów zwi zanych z zastosowaniem zielonych technologii w praktyce gospodarczej			K_U02 K_U05
	3	EP5	Student potrafi zidentyfikowa i zaprojektowa system logistyki odwrotnej dla przykładowego przedsi biorstwa.			K_U01 K_U06
	4	EP6	Potrafi krytycznie wyra a opinie i dyskutowa na tematy dotycz ce logistyki zwrotnej			K_U03 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP7	Student akceptuje podj cie odpowiedzialno ci za wpływ działa z zakresu logistyki zwrotnej i odwrotnej na otoczenia.			K_K03 K_K07
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: logistyka zwrotna						

Forma zaj : wykład						
1. Istota zrównoważonego rozwoju. Istota logistyki zwrotnej.		5	2	0		
2. Istota procesów zwrotnych w przedsiębiorstwach i łańcuchach dostaw		5	2	0		
3. Definicja, pojęcie i rozwój zwrotnego, zielonego oraz zrównoważonego łańcucha dostaw.		5	2	0		
4. Zielone strategie logistyczne. System zarządzania środowiskowego.		5	3	0		
5. Bilanse ekologiczne. Audyt środowiskowy. Polityka środowiskowa organizacji.		5	1	0		
6. Imperatyw ekologiczny i jego zastosowanie w logistyce		5	2	0		
7. Gospodarowanie odpadami, procesy recykulacji materiałów odpadowych i produktów niepełnowartościowych w gospodarce.		5	2	0		
8. Certyfikacja ISO i EMAS.		5	1	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Logistyka zwrotna. logistyka recyklingu, zielona logistyka - praktyczne przykłady		5	4	0		
2. Istota procesów zwrotnych w przedsiębiorstwie - studia przypadków		5	3	0		
3. Analiza i tworzenie bilansów ekologicznych w systemach logistycznych		5	4	0		
4. Logistyka recyklingu i zwrotna jako element circular economy i close loop supply chain.		5	2	0		
5. Analiza wskaźnikowa oceny efektów działalności środowiskowej systemów i łańcuchów dostaw.		5	2	0		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza badań empirycznych, analiza przypadków, praca na platformie moodle.					
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA			EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zagadnień teoretycznych i praktycznych przedstawionych na wykładzie i w literaturze podstawowej. Kolokwium odbywa się na platformie moodle. Zaliczenie wiczeń odbywa się na podstawie kolokwium, ocenionych zadań praktycznych wykonywanych podczas wiczeń oraz prezentacji.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Oceną końcową z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wiczeń oraz wykładów.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	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, I LiM, Poznań					
	Tundys B. (2018): Zielony łańcuch dostaw, Zarządzanie, pomiar, ocena, CeDeWu, Warszawa					
Literatura uzupełniająca	Starostka-Patyk M. (2016): LOGISTYKA ZWROTNA PRODUKTÓW NIEPEŁNOWARTOŚCIOWYCH W ZARZĄDZANIU PRZEDSIĘBIORSTWAMI PRODUKCYJNYMI, PWE, Warszawa					
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
		W tym e-learning				
Zajęcia dydaktyczne		30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0		

Przygotowanie si do zaj	5	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	11	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	7	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Marketing planning (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_16S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr MAGDALENA KOWALSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr MAGDALENA KOWALSKA					
Cele przedmiotu:		The goal is to point to the need for marketing management of the company in order to build position market by companies; familiarizing students with the methods of analyzing the marketing situation of a company and acquiring the skills to develop a marketing plan in a team.					
Wymagania wst pne:		<ul style="list-style-type: none"> - in the field of knowledge: the student lists and defines the basic issues of micro and macroeconomics, marketing, basics management, distinguishes individual methods of marketing research, lists individual functions performed in companies; - in terms of skills: the student assesses market changes, organizes the process of obtaining information about a specific company or product; - in terms of competence: the student is able to work in a team, has the ability to communicate. 					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	lists and characterizes elements of the marketing plan			K_W08	
	2	EP2	knows the marketing management process in contemporary organizations			K_W01	
umiej tno ci	1	EP3	creates a marketing plan for a selected company or product			K_U02	
kompetencje społeczne	1	EP4	is ready for entrepreneurial activities and solves practical problems			K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Marketing planning							
Forma zaj : konwersatorium							
1. The procedure of creating and elements of the marketing plan					6	1	0
2. Analysis of the enterprise					6	2	0
3. Analysis of the company's environment					6	2	0
4. SWOT analysis					6	1	0
5. Analysis of the attractiveness of market segments					6	2	0

6. Formulating the mission and goals of the activity		6	1	0	
7. Development of the company's marketing strategies		6	4	0	
8. Developing a program of marketing activities and methods of controlling activities		6	2	0	
Metody kształcenia	multimedia presentation, discussion, group work, presentation of the project by students				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Students are assessed on the basis of written work assessed by the tutor of the seminars.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	A student receives a satisfactory grade if he / she correctly prepares at least 70% of the thesis.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Marketing planning		Ważona	
	6	Marketing planning [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Dzieko ski M., Kozielski R. (2017): Jak szybko napisać profesjonalny plan marketingowy, Wydawnictwo Nieoczywiste				
	Kłęczek R., Kowal W., Wo niczka J. (2001): Strategiczne planowanie marketingowe, PWE				
	Kotler Ph., Keller K.L. (2012): Marketing management, Pearson Education				
Literatura uzupełniają ca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zaj cia dydaktyczne	15	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie się do zaj	2	0			
Studiowanie literatury	2	0			
Udział w konsultacjach	1	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0	0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25				
Liczba punktów ECTS	1				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: matematyka (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_11S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
1	2	wiczenia	30	0	ZO	5
		wykład	15	0	E	
Razem			45			5
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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student potrafi nazwa i zdefiniowa podstawowe narz dzia matematyki wy szej.		K_W05	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wskaza i zastosowa wla ciwe narz dzie od rozwi zania okre lonego problemu matematycznego.		K_U05	
	2	EP3	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz matematyczn w badaniu zjawisk i procesów ekonomicznych.		K_U02	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci wymagaj cych dokonania analizy matematycznej.		K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: matematyka						
Forma zaj : wykład						
1. Funkcja jednej i wielu zmiennych				2	5	0
2. Elementy rachunku ró niczkowego i całkowego				2	5	0
3. Algebra liniowa i szeregi				2	5	0
Forma zaj : wiczenia						
1. Funkcja jednej zmiennej.				2	2	0
2. Funkcja wielu zmiennych				2	4	0
3. Ci gło i granice funkcji.				2	4	0

4. Elementy rachunku różniczkowego		2	6	0	
5. Rachunek całkowity		2	4	0	
6. Algebra liniowa		2	10	0	
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, analiza przypadków, rozwiązywanie zadań				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP3,EP4	
	KOLOKWIUM			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 [wykład]	egzamin		1,00
	2	matematyka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	45	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie się do zajęć	30	0			
Studiowanie literatury	15	0			
Udział w konsultacjach	12	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	21	0			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125				
Liczba punktów ECTS	5				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: media w zarz dzaniu logistyk (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_18S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr ADAM RUDAWSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ADAM RUDAWSKI				
Cele przedmiotu:		Celem zaj jest pokazanie roli mediów w skutecznym zarz dzaniu 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 dzaniu 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 dzania 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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe rodzaje mediów i ich specyfik .		K_W01 K_W06	
	2	EP2	Student rozumie rol mediów społeczno ciowych w zarz dzaniu 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 dzania mediami.		K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student dostrzega problemy etyczne zarz dzania mediami oraz jest gotów etycznie i profesjonalnie wykorzystywa media w zarz dzaniu logistyk .		K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: media w zarz dzaniu logistyk						
Forma zaj : wykład						
1. Nowe Media - reset dotychczasowego rynku medialnego na wiecie.				3	2	0

2. Nowa typologia mediów - definicje, podziały, rodzaje.		3	2	0	
3. Pokolenia Y i Z jako nowy konsument mediów.		3	2	0	
4. Rola mediów społeczno ciowych w zarz dzaniu logistyk .		3	2	0	
5. Content jako podstawowy faktor sukcesu przedsi biorstwa logistycznego on-air i on-line.		3	1	0	
6. Portale www - nowe oblicze prasy.		3	1	0	
7. Streaming Video on Demand - nowy kanał komunikacji.		3	1	0	
8. Aplikacje Streamingowe - nowe radio.		3	1	0	
9. Reklama behawioralna w mediach internetowych.		3	1	0	
10. Sztuczna inteligencja w mediach i zarz dzaniu logistyk .		3	1	0	
11. Kolokwium.		3	1	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Portale informacyjne i ich u yteczno dla firm logistycznych.		3	2	0	
2. Media społeczno ciowe w zarz dzaniu firm logistyczn .		3	2	0	
3. Nowe formaty reklam w mediach i ich skuteczno .		3	2	0	
4. Spotify i Netflix jako nowe formy konkurencji dla radia i telewizji.		3	2	0	
5. Vlogi, youtuberzy i profile w mediach społeczno ciowych przedsi biorstw logistycznych.		3	2	0	
6. Biznesowe zastosowania sztucznej inteligencji.		3	2	0	
7. YouToube nowoczesnym narz dzim komunikacji firmy logistycznej.		3	2	0	
8. Kolokwium.		3	1	0	
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach, metoda projektowa				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa	
	KOLOKWIMUM			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"> - studenci oceniani s na podstawie kolokwium obejmuj cego weryfikacj wiedzy i umiej tno ci na podstawie zestawu pyta oraz o - ceny przez prowadz cego prezentacji przygotowywanych projektów <p>Forma i warunki zaliczenia wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolokwium w formie testu, z pytaniami jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, ma na celu weryfikacj wiedzy i umiej tno ci studentów <p>Ocenianie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student otrzymuje ocen dostateczn otrzyma co najmniej 50% punktów mo liwych do zdobycia - Student otrzymuje ocen dobr je li otrzyma co najmniej 70% punktów mo liwych do zdobycia - Student otrzymuje ocen bardzo dobr je li otrzyma co najmniej 90% punktów mo liwych do zdobycia 				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	media w zarz dzaniu logistyk		Arytmetyczna	
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	media w zarz dzaniu logistyk [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie się do zajęć	5	0
Studiowanie literatury	6	0
Udział w konsultacjach	12	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	12	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: metody i narz dzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_59S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		mgr in . JUSTYNA MYSZAK , dr hab. MARZENA FRANKOWSKA					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii oraz organizacji przedsi biorstw. Ponadto podstawowa wiedza z zakresu logistyki.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.		K_W01 K_W04		
	2	EP2	Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra ania i stosowania podej cia Lean.		K_W09 K_W13		
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.		K_U05		
	2	EP4	Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.		K_U02 K_U06		
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.		K_U11 K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie potrzeb ci głęgo doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.		K_K01 K_K05		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: metody i narz dzia lean i agile w logistyce							
Forma zaj : wykład							
1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).					6	2	0
2. Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.					6	2	0
3. Ci głę doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).					6	2	0
4. Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarz dzania produkcj - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).					6	3	0

5. Podstawowe narzędzia Lean Manufacturing - stanowiące drugie ramię domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).		6	2	0	
6. Przyszłość Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarządzania produkcją i jakości.		6	2	0	
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.		6	2	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdrażania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.		6	2	0	
2. Praktyczne użycie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).		6	3	0	
3. Narzędzia wspomagające Lean Manufacturing - użycie praktyczne.		6	4	0	
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).		6	2	0	
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.		6	2	0	
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.		6	2	0	
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			EP1,EP2,EP3,EP4	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP3,EP4,EP5,EP6	
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 przedstawianych na wiczeniach. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas wiczeń.				
	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	metody i narzędzia lean i agile w logistyce		Ważona	
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
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., Krućcka 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): Odchudzenie Firm (Lean Thinking). Eliminacja marnotrawstwa – kluczem sukcesu, Centrum Informacji Menadżerskiej, Warszawa				
	Zmitrowicz K. (2018): Jakość w Agile : zwinna droga do sukcesu, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		30		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0	

Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	11	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM							
Nazwa przedmiotu: metody i narz dzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_66S			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		mgr in . JUSTYNA MYSZAK , dr hab. MARZENA FRANKOWSKA					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii oraz organizacji przedsi biorstw. Ponadto podstawowa wiedza z zakresu logistyki.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz z zakresu zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing.		K_W01 K_W04		
	2	EP2	Student zna przebieg oraz uwarunkowania procesu przygotowania, wdra ania i stosowania podej cia Lean.		K_W09 K_W13		
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi wykorzysta zasady, metody i narz dzia Lean Manufacturing w prowadzeniu procesu produkcji.		K_U05		
	2	EP4	Student potrafi diagnozowa i rozwi zywa problemy organizacyjne z wykorzystaniem Lean Manufacturing.		K_U02 K_U06		
	3	EP5	Student potrafi pracowa w zespole przyjmuj c w nim ró ne role.		K_U11 K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie potrzeb ci głego doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.		K_K01 K_K05		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: metody i narz dzia lean i agile w logistyce							
Forma zaj : wykład							
1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).					6	2	0
2. Zasady Lean Manufacturing - prezentacja teoretyczna wraz z praktycznymi przykładami dziesi ciu podstawowych zasad LM stanowi cych fundament Domu Lean Manufacturing.					6	2	0
3. Ci głe doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narz dzia).					6	2	0

4. Podstawowe metody Lean Manufacturing z zarządzania produkcją - stanowi ce pierwsz ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. Heijunka, Jidoka, SMED, Takt Time).		6	3	0	
5. Podstawowe narzędzia Lean Manufacturing - stanowi ce drug ze cian Domu Lean Manufacturing (m.in. FMEA, FTA, Six Sigma).		6	2	0	
6. Przyszłość Lean Manufacturing. Przedstawienie nowych koncepcji zarządzania produkcją i jakością.		6	2	0	
7. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.		6	2	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdrażania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.		6	2	0	
2. Praktyczne użycie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).		6	3	0	
3. Narzędzia wspomagające Lean Manufacturing - użycie praktyczne.		6	4	0	
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).		6	2	0	
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.		6	2	0	
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.		6	2	0	
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			EP1,EP2,EP3,EP4	
	KOLOKWIMUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP3,EP4,EP5,EP6	
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				
Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce		Ważona	
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
	6	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
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 Menedżerskiej, Warszawa				
	Zmitrowicz K. (2018): Jakość w Agile : zwinna droga do sukcesu, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		30		0	

Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	11	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM							
Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowe prawo przewozowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3435_69S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : transport mi dzynarodowy			
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
2	4	wykład	15	0	ZO	2	
Razem			15			2	
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna i charakteryzuje podstawowe zagadnienia z zakresu mi dzynarodowego prawa przewozowego i potrafi je zdefiniowa , rozumie ich specyfik i zakres obowi zywania.			K_W03	
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.			K_U09	
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.			K_K01 K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
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	0
2. Dokumentowanie umowy przewozu.					4	1	0
3. Wykonanie umowy przewozu osób i rzeczy (towarów).					4	2	0
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	0

5. Akty staranno ci odbiorcy towaru, dochodzenie roszcze za szkody w towarze lub opó nienie w przewozie, w tym zagadnienia jurysdykcji i wykonania orzecze s dowych.		4	4	0	
6. Odpowiedzialno przewo nika za ycie i zdrowie pasa era, za jego бага oraz opó nienie w przewozie, ustalenie wysoko ci odszkodowania, dochodzenie roszcze pasa erskich w wietle konwencji mi dzynarodowych i prawa unijnego (rozporz dze unijnych).		4	3	0	
Metody ksztalcenia	Wykład z zastosowaniem prezentacji i wykorzystaniem tekstów aktów prawnych (mi dzynarodowych konwencji przewozowych oraz rozporz dze unijnych).				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu w formie kolokwium pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładu.					
Metoda obliczania oceny 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 ujednocione 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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zaj cia dydaktyczne	15	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie si do zaj	0	0			
Studiowanie literatury	15	0			
Udział w konsultacjach	7	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	13	0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM						
Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowy transport pasa erski (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_75S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : transport mi dzynarodowy		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	6	wiczenia	15	0	ZO	4
		wykład	15	0	E	
Razem			30			4
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA SIDORKIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA SIDORKIEWICZ				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Podstawowa znajomo zagadnie z ekonomiki transportu.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.		K_W11	
	2	EP2	Ma wiedz na temat relacji mi dzy transportem a turystyk .		K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Klasyfikuje rodzaje transportu w odniesieniu do obsługi mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego.		K_U01 K_U02	
	2	EP4	Ma rozwini te umiej tno ci w zakresie komunikacji interpersonalnej z zakresu mi dzynarodowego transportu pasa erskiego.		K_U04	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych transportu pasa erskiego.		K_K04	
	2	EP6	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych tre ci.		K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: mi dzynarodowy transport pasa erski						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia zwi zane z mi dzynarodowym transportem pasa erskim				6	3	0
2. Relacje mi dzy transportem a turystyk				6	2	0
3. Transport samochodowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego				6	2	0
4. Transport lotniczy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego				6	2	0
5. Transport kolejowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego				6	2	0

6. Transport wodny w obsłudze międzynarodowego ruchu pasażerskiego		6	2	0	
7. Transport jako atrakcja turystyczna		6	2	0	
Forma zajęć : wyczenia					
1. Transport jako usługa turystyczna		6	2	0	
2. Typy i formy ruchu pasażerskiego		6	2	0	
3. Organizacja podróży turystycznej		6	2	0	
4. Identyfikacja oferty towarzyszącej na międzynarodowym rynku transportu pasażerskiego		6	5	0	
5. Cruiser jako obiekt noclegowy		6	2	0	
6. Charakterystyka działalności wybranych przedsiębiorstw przewozów pasażerskich		6	2	0	
Metody kształcenia	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wyczenia 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	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Egzamin pisemny (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wykładów oraz literatury podstawowej). wyczenia: Kolokwium z wyczenia (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wyczenia oraz literatury podstawowej) oraz obecność na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	międzynarodowy transport pasażerski		Ważona	
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wykład]	egzamin		1,00
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
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. Szabińska (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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		30	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		4	0		
Przygotowanie się do zajęć		20	0		
Studiowanie literatury		16	0		
Udział w konsultacjach		10	0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0	0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		20	0		

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

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: negocjacje i komunikacja w TSL (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_47S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	2	konwersatorium	15	0	ZO	2	
Razem			15			2	
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, umiej tno ci pracy w grupach, stylami i technikami negocjacji, zasadami mediacji, sposobami komunikacji w uj ciu praktycznym.					
Wymagania wst pne:		Podstawy marketingu					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.Student rozró nia podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.			K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi dokona 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	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: negocjacje i komunikacja w TSL							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Podstawowe zasady negocjacji					2	2	0

2. Style i techniki negocjacyjne oraz ich zastosowanie	2	3	0
3. Efektywne słuchanie, czytanie i komunikowanie się	2	3	0
4. Efektywna praca w łańcuchu operacji logistycznych	2	2	0
5. Wzajemne wyzwanie z zakresu skutecznej komunikacji.	2	2	0
6. Sztuka prezentacji prac	2	2	0
7. Savoir vivre	2	1	0

Metody kształcenia	rozwi zywanie zada problemowych,, praca w grupach., Prezentacja multimedialna,, case study		
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP2,EP3

Forma i warunki zaliczenia	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.		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
	Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatorium.		

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 ców 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 uzupełniają ca	Ch. Hamilton (2011): Skuteczna komunikacja w biznesie, PWN		
	J.Stankiewicz (2006): Komunikowanie się w organizacji, Astrum		

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	15	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie się do zaj	10	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	5	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50	
Liczba punktów ECTS	2	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: neuronauka poznawcza w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_77S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	laboratorium	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			3	
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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna zasady, metody, techniki i procedury post powania badawczego w obszarach zwi zanych z logistyk oraz rozumie, jak wykorzysta narz dzia informatyczne i techniki neuronauki poznawczej w prowadzonych badaniach.			K_W06 K_W15	
umiej tno ci	1	EP2	Posiada umiej tno ci wykorzystywania narz dzi informatycznych do realizacji eksperymentów badawczych w obszarach zarz dzania, logistyki i ła cucha dostaw			K_U02 K_U10	
	2	EP3	Potrafi zaplanowa i przeprowadzi własny projekt badawczy, pracuj c w zespołach projektowych.			K_U02 K_U12 K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki w oparciu o przeprowadzane badania eksperymentalne oraz ponoszenia odpowiedzialno ci za decyzje podj te na wskutek uzyskanych wyników bada			K_K03 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: neuronauka poznawcza w logistyce							
Forma zaj : wykład							
1. Wprowadzenie do neuronauki poznawczej					5	2	0
2. Narz dzia badawcze (sprz t i oprogramowanie pomiarowe)					5	2	0
3. Fizjologiczne podstawy EEG					5	2	0

4. Proces rejestracji sygnału EEG		5	2	0	
5. Metody przetwarzania i analizy sygnału EEG		5	2	0	
6. Biometryczne techniki pomiaru reakcji psychofizjologicznych (GSR, HR, eye-tracking, facereading)		5	4	0	
7. Zagadnienia podsumowuj ce		5	1	0	
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	0	
2. Realizacja własnych projektów badawczych		5	3	0	
3. Analiza i wyniki badań własnych		5	2	0	
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 [wykład]	egzamin		0,40
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,60
Literatura podstawowa	Ja kowski 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 uzupełniają ca	Zale kiewicz T. (2013): Psychologia ekonomiczna, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie się do zaj	3	0			
Studiowanie literatury	8	0			
Udział w konsultacjach	12	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10	0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: ocena projektów gospodarczych (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)			Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_35S				
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	wiczenia	15	0	ZO	4	
		wykład	15	0	ZO		
Razem			30			4	
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 niezbd dnymi 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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu teorii inwestycji		K_W01		
	2	EP2	rozumie specyfik projektów inwestycyjnych w bran y logistycznej		K_W02 K_W09		
	3	EP3	zna podstawowe parametry i wska niki oceny projektów gospodarczych		K_W07		
umiej tno ci	1	EP4	potrafi okre li zało enia oraz szacowa składowe rachunku opłacalno ci inwestycji		K_U05 K_U06		
	2	EP5	potrafi we wła ciwy sposób zastosowa i zinterpretowa wska niki oceny inwestycji		K_U01 K_U05		
	3	EP6	potrafi pracowa w zespole, komunikowa swoje pogl dy, dyskutowa i uwzgl dnia argumentacj innych osób		K_U10 K_U11 K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny projektów rozwojowych		K_K06 K_K07		
	2	EP8	jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy i podejmowania decyzji rozwojowych		K_K04		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: ocena projektów gospodarczych							
Forma zaj : wykład							
1. Wst p to teorii inwestycji . Specyfika projektów rozwojowych. Charakterystyka procesu inwestycyjnego					6	2	0
2. Cykl ycia projektu. Przepływy pieni ne przy planowaniu projektów rozwojowych. Uj cie czasu w analizie projektów inwestycyjnych					6	2	0

3. Rachunek opłacalności projektów inwestycyjnych - wskaźniki proste		6	2	0	
4. Rachunek opłacalności projektów inwestycyjnych - wskaźniki złożone		6	2	0	
5. Niepewność i ryzyko w projektach inwestycyjnych. Metody kalkulacji ryzyka w procesach decyzyjnych		6	2	0	
6. Źródła finansowania w realizacji projektów inwestycyjnych i ich wpływ na efektywność inwestycji		6	2	0	
7. Specyfika projektów inwestycyjnych o charakterze komercyjnym i niekomercyjnym i rachunku ich efektywności		6	3	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Projekty inwestycyjne w logistyce - przykłady i charakterystyka		6	2	0	
2. Budowanie i planowanie przepływów pieniężnych w projektach inwestycyjnych		6	2	0	
3. Analiza efektywności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wskaźników prostych		6	2	0	
4. Analiza efektywności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wskaźników złożonych		6	2	0	
5. Analiza wrażliwości projektów inwestycyjnych		6	2	0	
6. Analiza wpływu źródeł finansowania na rachunek opłacalności inwestycji		6	2	0	
7. Analiza uwarunkowań realizacji projektów inwestycyjnych w branży logistycznej		6	3	0	
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 POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP4,EP5,EP6,EP7,EP8	
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego. Warunkiem uzyskania zaliczenia wiczeń jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego, przygotowanie i zaprezentowanie projektu grupowego oraz wykonywanie zadań po rednich w toku nauczania przedmiotu. Ocen z wiczeń 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 wiczeń.				
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., Rzempala 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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		30		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	

Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: ochrona własności intelektualnej i przemysłowej (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_4S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność :		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 1 - j język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wykład	8	0	ZO	1	
Razem			8			1	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MAREK KUNASZ					
Prowadzący zajęcia:							
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna podstawowe pojęcia i uregulowania prawa autorskiego			K_W03	
	2	EP2	zna podstawowe aspekty dotyczące problematyki ochrony własności przemysłowej			K_W03	
umiejętności	1	EP3	potrafi interpretować przepisy prawa własności intelektualnej w zastosowaniach praktycznych			K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP4	dostrzega potrzeby stałego uzupełniania wiedzy prawniczej			K_K01	
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: ochrona własności intelektualnej i przemysłowej							
Forma zajęć : wykład							
1. Podstawowe zasady prawa własności intelektualnej					1	2	0
2. Podmiot i przedmiot prawa autorskiego					1	2	0
3. Autorskie prawa majątkowe i osobiste					1	1	0
4. Dozwolony użytek osobisty i publiczny utworów oraz plagiat					1	1	0
5. Ochrona praw autorskich i praw pokrewnych					1	1	0
6. Wybrane aspekty prawa własności przemysłowej					1	1	0
Metody kształcenia		prezentacja multimedialna, dyskusje, analiza aktów prawnych					

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Studenci są oceniani na podstawie wyników kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Ocena z przedmiotu to ocena z wykładu						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej		Ważona		
	1	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00	
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					
	Nowicka E., Promińska U., du Vall M. (2011): Prawo własności przemysłowej, LexisNexis, Warszawa					
Literatura uzupełniająca	Michniewicz G. (2016): Ochrona własności intelektualnej, C.H. Beck, Warszawa					
	Nowikowska M., Rutkowska-Sowa M., Sieczyło-Chlabicz J., Zawadzka Z. (2018): Prawo własności intelektualnej, Wolters Kluwer, Warszawa					
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
		W tym e-learning				
Zajęcia dydaktyczne	8		0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0			
Przygotowanie się do zajęć	4		0			
Studiowanie literatury	8		0			
Udział w konsultacjach	0		0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	5		0			
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	25					
Liczba punktów ECTS	1					

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_28S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	laboratorium	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator 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 ciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw gospodarki magazynowej, podstaw logistyki.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia wynikaj ce z tre ci przedmiotu (opakowanie, jednostka ładunkowa).		K_W01 K_W08	
	2	EP2	Zna zadania i funkcje opakowa oraz jednostek ładunkowych, a tak e ich znaczenie w systemach logistycznych.		K_W10	
	3	EP3	Zna klasyfikacje opakowa , oraz wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.		K_W10	
umiej tno ci	1	EP4	Analizuje i opisuje metody oraz zasady formowania i zabezpieczania jednostek ładunkowych.		K_U01 K_U05	
	2	EP5	Projektuje opakowanie zgodnie z poznanymi wymogami.		K_U06	
	3	EP6	Wykazuje si kreatywno ci i odpowiedzialno ci podczas pracy zespołowej, oceniaj c stopie zaawansowania prac.		K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do krytycznej oceny oraz upowszechnia dobrych praktyk w zakresie projektowania opakowa .		K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia z zakresu gospodarki opakowaniami. Klasyfikacja i funkcje opakowa .					4	2 0
2. System wymiarowy opakowa .					4	2 0

3. Projektowanie opakowa w uj ciu logistycznym.		4	2	0	
4. Podstawowe wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.		4	2	0	
5. Determinanty jako ci opakowa .		4	2	0	
6. Uwarunkowania stosowania opakowa wielokrotnego u ytku.		4	2	0	
7. Jednostki ładunkowe.		4	3	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Definicje i funkcje opakowania.		4	2	0	
2. Rodzaje opakowa i pomocnicze rodki opakowaniowe. Wła ciwo ci fizyczne, mechaniczne i u ytkowe opakowa		4	3	0	
3. Projektowanie opakowa z punktu widzenia logistyki. Obieg opakowa w ła cuchu dostaw.		4	6	0	
4. Znakowanie opakowa oraz jednostek ładunkowych - przegl d mo liwo ci.		4	2	0	
5. Obieg jednostek ładunkowych. Współzale no wymiarowa palet, rodków transportowych i powierzchni magazynowej		4	2	0	
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 sylabusa	
	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 [wykład]	zaliczenie z ocen		
	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	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.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie si do zaj	5	0			
Studiowanie literatury	10	0			
Udział w konsultacjach	10	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	5	0			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_56S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	laboratorium	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	E	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr ROMAN TYL ANOWSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ROMAN TYL ANOWSKI				
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów od strony teoretycznej i praktycznej z metodami oraz narz dziami analizy ekonomiczno-finansowej przedsi biorstwa oraz stworzenie podstaw do umiej tnego wykorzystania wyników tej analizy w podejmowaniu wła ciwych decyzji gospodarczych.				
Wymagania wst pne:		Wiedza ogólna z zakresu znajomo ci podstawowych elementów mikro- i makroekonomii oraz podstawowych poj z podstaw rachunkowo ci.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student nazywa podstawowe poj cia z zakresu analizy ekonomicznej, w tym komponenty głównych sprawozda finansowych.		K_W07	
	2	EP2	Student rozumie na czym polega analiza sprawozda finansowych.		K_W07	
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje zadania z zakresu analizy płynno ci finansowej, rentowno ci, zadku enia, sprawno ci działania przedsi biorstwa, oceny sytuacji maj tkowo-kapitałowej.		K_U05	
	2	EP4	Student potrafi przeprowadzi wst pn analiz sprawozda finansowych.		K_U01	
	3	EP5	Student wyprowadza wnioski, a tak e proponuje rozwi zania na rzecz poprawy funkcjonowania przedsi biorstwa.		K_U04	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kształcenia si w zakresie analizy finansowej, szczególnie w zakresie zmieniaj cych si przepisów i uwarunkowa funkcjonowania przedsi biorstw.		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsi biorstwie						
Forma zaj : wykład						
1. Wprowadzenie do analizy ekonomiczno-finansowej				4	4	0
2. Metody badawcze wykorzystywane w analizie ekonomiczno-finansowej				4	4	0
3. Analiza wst pna sprawozda finansowych. Uj cie teoretyczne				4	3	0

4. Wskaźniki ekonomiczno-finansowe w ocenie działalności organizacji		4	4	0	
Forma zajęć : laboratorium					
1. Czytanie podstawowych sprawozdań finansowych wybranego przedsiębiorstwa		4	3	0	
2. Analiza przychodów przedsiębiorstwa		4	3	0	
3. Analiza rentowności i płynności finansowej przedsiębiorstwa		4	3	0	
4. Analiza sytuacji majątkowo-kapitałowej przedsiębiorstwa		4	3	0	
5. Analiza wstępnych sprawozdań finansowych. Ujęcie praktyczne		4	3	0	
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza przypadków, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Ustalenie oceny z egzaminu na podstawie weryfikacji wiadomości przyswojonych dzięki nauce treści przedstawionych na wykładach i ćwiczeniach (egzamin pisemny, pytania otwarte + zadania). Ustalenie oceny zaliczenia na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie semestru za określone działania i prace studenta, a także całościowe kolokwium w formie pisemnej, zawierające pytania otwarte.				
	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
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie		Waga	
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	podstawy analizy ekonomiczno-finansowej w przedsiębiorstwie [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Gosiorkiewicz A. (2011): Analiza ekonomiczno-finansowa przedsiębiorstw, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa				
	Sierpińska M., Jachna T. (2004): Ocena przedsiębiorstwa według standardów wiatowych, PWN, Warszawa				
	Sokół A., Brojak Trzaskowska M., Surmacz A. O., Porada Rochoń M., Lubomska Kalisz J. (2010): Analiza sprawozdań finansowych. Wybrane zagadnienia, CeDeWu, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Gołbiewski G., Tłaczała A. (2009): Analiza finansowa w teorii i w praktyce, Difin, Warszawa				
	Grzenkiewicz N., Kowalczyk J. i inni (2007): Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa, WWZ US, Warszawa				
	Skowronek-Mielczarek A., Leszczyński Z. (2008): Analiza działalności i rozwoju przedsiębiorstwa, PWE, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		30		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0	
Przygotowanie się do zajęć		5		0	
Studiowanie literatury		10		0	
Udział w konsultacjach		10		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		18		0	

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy ekonomii (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_2S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
1	1	wiczenia	15	0	ZO	4
		wykład	15	0	E	
Razem			30			4
Koordynator przedmiotu:		dr JAROSŁAW NAR KIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA BRETYN				
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 przeds biorczo w szkołach rednich, obserwacja zjawisk gospodarczych w Polsce i za granic , umiej tno prowadzenia dyskusji na tematy spoeczno-gospodarcze; analiza prasy codziennej.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe kategorie ekonomiczne, wyja nia zwi zki i zale no ci wyst puj ce mi dzy nimi.		K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student tłumaczy mechanizm rynkowy, interpretuje zachowania rynkowe konsumenta i producenta.		K_U03	
	2	EP3	Student ocenia wpływ poszczególnych zjawisk i procesów ekonomicznych na decyzje podmiotów rynkowych.		K_U01	
kompetencje spoeczne	1	EP4	Student ma podstawy do prowadzenia przyszłej własnej działalno ci gospodarczej, zachowuje si etycznie i profesjonalnie.		K_K03 K_K04 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy ekonomii						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia ekonomii. Współczesne teorie ekonomiczne.				1	2	0
2. Rynek, jego elementy i mechanizmy.				1	2	0
3. Elastyczno popytu i poda y.				1	2	0
4. Przeds biorstwo na rynku. Struktury rynkowe.				1	2	0
5. Rachunki makroekonomiczne.				1	2	0

6. Rozwój społeczno-gospodarczy, wzrost gospodarczy i cykl koniunkturalny.		1	2	0	
7. Rynek pieniądza oraz instytucje rynków finansowych. Inflacja, deflacja.		1	2	0	
8. Bezrobocie i jego skutki dla gospodarki.		1	1	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Podstawowe kategorie ekonomiczne.		1	1	0	
2. Elementy rynku i mechanizm rynkowy.		1	2	0	
3. Badanie elastyczności popytu i podaży.		1	2	0	
4. Zachowanie konsumenta na rynku (racjonalność, użyteczność, równowaga konsumenta).		1	1	0	
5. Przedsiębiorstwo na rynku (funkcja produkcji, koszty, przychód, zysk). Struktury rynkowe (konkurencja doskonała, monopol, konkurencja monopolistyczna, oligopol) – pojęcia, cechy, przykłady, równowaga przedsiębiorstwa w poszczególnych strukturach w krótkim i długim okresie).		1	3	0	
6. Rynek ziemi, pracy i kapitału.		1	1	0	
7. Podstawowe agregaty makroekonomiczne: PKB, inflacja, bezrobocie, deficyt, dług publiczny, itd.		1	3	0	
8. Pieniądz, jego funkcje, stabilizacja, popyt na pieniądza i podaż pieniądza.		1	2	0	
Metody kształcenia	Wykład konwersatoryjny, prezentacje multimedialne, rozwiązywanie zadań, analiza przypadków, praca w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP2	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne: 1 kolokwium, ocena uwzględniająca aktywność studenta na wiczeniach. Egzamin pisemny na koniec semestru.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy ekonomii		Ważona	
	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 uzupełniająca	Milewski R., Kwiatkowski E. (red.) (2018): Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa :				
	Wolska G., Bretyn A. (red.) (2014): Mikroekonomia. Pojęcia. Przedmiot. Ewolucja. Wiczenia i zadania, Diffin, Warszawa :				
	Wolska G. (red.) (2014): Mikroekonomia. Pojęcia. Przedmiot. Ewolucja, PWE, Warszawa :				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	24		0		
Studiowanie literatury	10		0		

Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	24	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: podstawy marketingu (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_6S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	ZO		
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. JÓZEF PERENC					
Prowadz cy zaj cia:		dr ANNA SZWAJLIK , dr hab. AUGUSTYNA BURLITA					
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 działań 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,					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe poj cia z dziedziny marketingu.		K_W01 K_W04 K_W08		
	2	EP2	Student wymienia i opisuje instrumenty marketingowego oddziaływania przedsi biorstwa na rynek.		K_W04 K_W08		
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaproponowa kształt instrumentów marketingowych stosowanych przez firmy. Analizuje ich przykłady w praktyce rynkowej oraz konstruuje koncepcj działań 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		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy marketingu							
Forma zaj : wykład							
1. Istota marketingu. Rozwój my li marketingowej					1	2	0

2. Otoczenie rynkowe przedsi biorstwa		1	1	0	
3. Istota i kryteria segmentacji rynku		1	2	0	
4. Produkt w uj ciu marketingowym, klasyfikacja produktów, pozycjonowanie produktu, elementy produktu (marka, opakowanie), cykl ycia produktu na rynku, warstwowa koncepcja produktu.		1	4	0	
5. Cena jako instrument marketingu, czynniki ksztaltuj ce poziom ceny, metody ustalania cen		1	2	0	
6. Istota i funkcje dystrybucji, kanały dystrybucji i ich rodzaje, sprzeda intensywna, selektywna i ekskluzywna		1	1	0	
7. Istota i narz dzia promocji		1	2	0	
8. Rola czynnika ludzkiego w organizacji, marketing wewn trzny		1	1	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Zapoznanie si ze specyfik orientacji marketingowej przedsi biorstwa i instrumentami marketingu mix		1	1	0	
2. Metody analizy otoczenia i zasobów przedsi biorstwa		1	2	0	
3. Zachowania konsumentów, proces podejmowania decyzji przez konsumenta		1	1	0	
4. Przeprowadzenie procesu wyboru rynku docelowego dla wybranej firmy (wybór segmentów rynku)		1	1	0	
5. Opracowanie koncepcji produktu, analiza cyklu ycia produktu, proces pozycjonowania produktu, kreowanie marki produktu		1	4	0	
6. Opracowanie koncepcji ceny, wybór metody ustalenia ceny		1	2	0	
7. Wybór sposobu dystrybucji oferty wybranej firmy		1	1	0	
8. Przygotowanie programu działa promocyjnych dla firmy		1	2	0	
9. Strategie marketingu on-line		1	1	0	
Metody ksztalcenia	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			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 umiej tno jego u ycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji. Student otrzymuje ocen dostateczn , gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pyta na egzaminie. Student otrzymuje ocen dobr , gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. Student otrzymuje ocen bardzo dobr , gdy podczas odpowiedzi na pytania wyka e si wiedz wykraczaj c poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikaj ca z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.				
	Prezentacja projektu do zaliczenia wicze . Oceniana jest umiej tno praktycznego rozwi zywania problemów marketingowych na podstawie zdobytej wiedzy oraz umiej tno prezentacji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze .					
Metoda obliczania oceny ko cowej	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 działa , PWE, Warszawa				
	L. Garbarski, I. Rutkowski, W. Wrzosek (2001): Marketing. Punkt zwrotny nowoczesnej firmy, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniaj ca	Ph. Kotler (2012): Marketing, Dom Wydawniczy "Rebis", Pozna				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

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

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: podstawy rachunkowości (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_13S				
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 2 - j język polski				
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	2	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	ZO		
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BEATA SADOWSKA					
Prowadzący zajęcia:		dr hab. BEATA SADOWSKA , dr AGNIESZKA PALUCH-DYBEK					
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu rachunkowości jako podstawowego systemu informacyjnego w przedsiębiorstwie, kształtowanie umiejętności analizy księgowej oraz rozliczania działalności przedsiębiorstwa.					
Wymagania wstępne:		Znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych, posiadanie ogólnej wiedzy dotyczącej funkcjonowania przedsiębiorstw oraz umiejętności interpretowania przepisów prawa.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student wykazuje znajomość przepisów prawnych regulujących rachunkowości przedsiębiorstw.		K_W07		
	2	EP2	Potrafi zdefiniować pojęcia z zakresu podstaw rachunkowości oraz zna ogólną strukturę sprawozdania finansowego.		K_W07		
umiejętności	1	EP3	Student potrafi klasyfikować składniki w bilansie i elementy kształtujące wynik finansowy.		K_U01		
	2	EP4	Student potrafi ewidencjonować operacje gospodarcze (bilansowe i wynikowe) oraz dostrzega ich wpływ na pozycję sprawozdania finansowego.		K_U02 K_U05		
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wypracowuje nawyk systematycznie, rzetelnie i odpowiedzialnie za generowanie użytecznych informacji w ramach stosowanego systemu rachunkowości.		K_K03 K_K04		
TRECI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy rachunkowości							
Forma zajęć : wykład							
1. Funkcje, zasady i zakres systemu rachunkowości oraz jego podstawy prawne.					2	2	0
2. Bilans- charakterystyka aktywów i pasywów jednostek gospodarczych.					2	2	0
3. Operacje gospodarcze i ich wpływ na składniki bilansu. Zasady funkcjonowania kont księgowych.					2	3	0
4. Podstawowe kategorie wynikowe - definicje i klasyfikacje przychodów i kosztów.					2	3	0
5. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ustalanie wyniku finansowego w wariantach porównawczym i kalkulacyjnym.					2	3	0

6. Sprawozdanie finansowe - elementy składowe i terminy.		2	2	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Klasyfikacja aktywów i pasywów jednostek gospodarczych. Sporządzenie bilansu .		2	2	0	
2. Operacje gospodarcze oraz ich wpływ na składniki bilansu.		2	1	0	
3. Rodzaje kont księgowych i zasady ich funkcjonowania. Ewidencja operacji bilansowych.		2	2	0	
4. Klasyfikacja przychodów i kosztów.		2	2	0	
5. Ewidencja operacji wynikowych.		2	2	0	
6. Ustalanie wyniku finansowego- wariant porównawczy i kalkulacyjny.		2	2	0	
7. Elementy sprawozdawczości finansowej.		2	2	0	
8. Zadanie całociowe od bilansu do bilansu.		2	2	0	
Metody kształcenia	Wykład z użyciem technik multimedialnych, wykład z pogadank , dyskusja dydaktyczna, rozwijanie zada , analiza przypadków, praca w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Podstaw 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 [wiczenia]	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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie się do zajęć	12	0			
Studiowanie literatury	12	0			
Udział w konsultacjach	3	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	18	0			
Łączny nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy zarz dzania (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_1S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
1	1	wiczenia	15	0	ZO	4
		wykład	15	0	E	
Razem			30			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. WOJCIECH DOWNAR				
Prowadz cy zaj cia:		dr MAŁGORZATA SKWERES-KUCHTA				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Brak wymaga				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje, wymienia i rozró nia podstawowe poj cia oraz koncepcje z zakresu zarz dzania.		K_W01	
	2	EP2	Student zna i rozumie poszczególne metody i techniki zarz dzania.		K_W04	
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia i analizuje studia przypadków z zakresu zarz dzania.		K_U01 K_U02	
	2	EP4	Student anga uje si w prac zespołow .		K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje kreatywno podczas omawiania studiów przypadku z zakresu zarz dzania.		K_K04 K_K05	
	2	EP6	Student jest gotów do: podejmowania decyzji zarz dczych oraz przejmowania odpowiedzialno ci za nie, a tak e działania i inspirowania interesariuszy przedsi biorstwa.		K_K02 K_K04 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy zarz dzania						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia w zarz dzaniu.				1	1	0
2. Kierunki i szkoły zarz dzania.				1	1	0
3. Organizacja i uwarunkowania jej działania.				1	1	0
4. Analiza procesu decyzyjnego w organizacji.				1	1	0

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

Literatura podstawowa	B kowski W.: Podstawy Zarz dzenia. Wyd. Naukowe US, Szczecin 2005 :
	Griffin R.W.: (2007): Podstawy zarz dzenia organizacjami., Polskie Wydawnictwo Naukowe., Warszawa
	Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.: Kierowanie. PWE, Warszawa 2001 :
Literatura uzupełniają ca	Czermi ski A., Czerska M., Nogalski B., Rutka R., Apanowicz J., Zarz dzenie organizacjami, Wydawnictwo TNOiK, Toru 2002 :
	Ko mi ski A.K., Piotrowski W. (red.): Zarz dzenie. Teoria i praktyka. PWN 2007 :

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	20	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	18	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: polityka transportowa (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_17S			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	2	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	ZO		
Razem			30			3	
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Zna istot polityki transportowej oraz jej instrumenty.		K_W01 K_W02		
	2	EP2	Zna uwarunkowania współczesnej polityki transportowej.		K_W01 K_W03		
umiej tno ci	1	EP3	Identyfikuje determinanty polityki transportowej, ocenia wpływ narz dzi polityki transportowej na rozwój transportu.		K_U01 K_U05		
	2	EP4	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		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: polityka transportowa							
Forma zaj : wykład							
1. Cele i determinanty polityki transportowej.					2	3	0
2. Metody, instrumenty, podmioty polityki transportowej.					2	2	0

3. Paradygmaty Wspólnej Polityki Transportowej Unii Europejskiej.		2	2	0	
4. Polityka kształtowania zintegrowanego systemu transportowego.		2	3	0	
5. Monitoring rynku usług transportowych.		2	2	0	
6. Polityka zrównoważonego rozwoju transportu.		2	2	0	
7. Kształtowanie wzorców mobilności społecznej.		2	1	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Elementy polityki transportowej.		2	2	0	
2. Istota oraz klasyfikacja uwarunkowań polityki transportowej.		2	2	0	
3. Współpraca międzynarodowych instytucji w zakresie transportu.		2	3	0	
4. Istota integracji europejskiej i jej wpływ na transport.		2	2	0	
5. Zrównoważony rozwój jako wyraz strategii globalnej.		2	2	0	
6. Problematyka zarządzania infrastrukturą transportu.		2	2	0	
7. Narzędzia oddziaływania na popyt na usługi transportowe.		2	2	0	
Metody kształcenia	Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie ocen cząstkowych z kolokwium pisemnego oraz przygotowanego projektu. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta podczas zajęć. Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	polityka transportowa		Arytmetyczna	
	2	polityka transportowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	polityka transportowa [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2013): Polityka rozwoju transportu, Wydawnictwo UG, Gdańsk				
	Załoga E. (2013): Trendy w transporcie lądowym Unii Europejskiej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
	Załoga E., Kwarciński 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.				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		30		0	

Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	5	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa - 4 tygodnie (INNE DO ZALICZENIA)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_41S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	praktyka	0	0	ZO	5	
Razem			0			5	
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA					
Prowadz cy zaj cia:							
Cele przedmiotu:		Mo liwo konfrontacji wiedzy zdobytej w czasie studiów z praktyk z obszaru szeroko rozumianej logistyki oraz rozszerzenie jej o umiej tno ci niezbd ne w procesie zarz dzenia przedsi biorstwem/instytucj wraz z zdobyciem materiałów pomocnych w pisaniu prac dyplomowych.					
Wymagania wst pne:							
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
umiej tno ci	1	EP1	Student potrafi wykorzysta wiedz teoretyczn i pozyskiwa dane celem realizacji okre lonych zada w danej instytucji/przedsi biorstwie.			K_U05 K_U09	
	2	EP2	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz do rozstrzygania dylematów pojawiaj cych si w trakcie praktyki oraz doskonali umiej tno ci zawodowe.			K_U06 K_U13	
	3	EP3	Student prawidłowo identyfikuje i realizuje działania zwi zane z zakresem tematycznym praktyk.			K_U01 K_U10	
	4	EP4	Student potrafi współdziała i pracowa w grupie, przyjmuj c w niej ró ne role.			K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje aktywn postaw na rynku pracy, my li w sposób przedsi biorczy.			K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: praktyka zawodowa - 4 tygodnie							
Forma zaj : praktyka							
1. Zapoznanie si z struktur organizacyjn jednostki (przedsi biorstwa/instytucji), w której realizowany jest program praktyk.					6	0	0
2. Zapoznanie si z zakresem działalno ci i dokumentacj jednostki organizacyjnej, w której realizowane s praktyki studenckie.					6	0	0
3. Poznanie zasad komunikacji i sprawozdawczo ci w organizacji.					6	0	0
4. Realizacja zada w okre lonych w komórkach organizacyjnych jednostki (przedsi biorstwa/instytucji), w której realizowana jest praktyka.					6	0	0
5. Przeszkolenie w zakresie przepisów BHP.					6	0	0
Metody kształcenia		praktyka zawodowa					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Potwierdzenie zaliczenia praktyk przez Opiekuna praktyk. Zaleca się, aby Student w trakcie praktyki zrealizował samodzielnie bądź uczestniczył w projekcie na rzecz jednostki, w której odbywa praktyki. Temat projektu należy uzgodnić z zakładowym opiekunem praktyki w jednostce.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia praktyk.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie		Ważona	
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa					
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	0		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	0		0		
Studiowanie literatury	0		0		
Udział w konsultacjach	0		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0		0		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	0				
Liczba punktów ECTS	5				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: prawne aspekty biznesu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3435_54S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	wykład	15	0	ZO	2	
Razem			15			2	
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej. Zna organizacj i reguły funkcjonowania spółek handlowych oraz innego typu przedsi biorców.			K_W03 K_W04	
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.			K_U09	
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.			K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: prawne aspekty biznesu							
Forma zaj : wykład							
1. Istota prawa gospodarczego					6	1	0
2. Działalno gospodarcza i przedsi biorca					6	1	0
3. Zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej					6	1	0
4. Centralna Ewidencja i Informacja o Działalno ci Gospodarczej oraz Krajowy Rejestr S dowy					6	1	0
5. Firma i prokura					6	1	0
6. Spółka cywilna					6	1	0
7. Handlowe spółki osobowe					6	2	0

8. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	6	3	0
9. Spółka akcyjna	6	1	0
10. Ogólne wiadomości o umowach gospodarczych	6	1	0
11. Umowa sprzedaży w obrocie gospodarczym	6	1	0
12. Umowy o korzystanie z rzeczy w obrocie gospodarczym	6	1	0

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		
	Ocенок z przedmiotu jest ocena 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

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	15	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie się do zajęć	0	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	5	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	0
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50	
Liczba punktów ECTS	2	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: prognozowanie i symulacje (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_29S			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
2	4	laboratorium	15	0	ZO	2	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			2	
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					
EFEKTY UCZENIA SI							
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		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: prognozowanie i symulacje							
Forma zaj : wykład							
1. Podstawowe elementy teorii predykcji					4	1	0
2. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych					4	4	0
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci					4	4	0
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych					4	3	0

5. Symulacje komputerowe		4	3	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych.		4	3	0	
2. Bł dy ex ante i ex post.		4	2	0	
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci		4	4	0	
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych		4	3	0	
5. Symulacje komputerowe		4	3	0	
Metody kształcenia	Wykład i wiczenia laboratoryjne				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	EGZAMIN USTNY			EP1,EP2	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie laboratorium na podstawie pracy samodzielnej 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 egzaminu ustnego jest przyj cie przez prowadz cego projektu.				
	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
	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	Cielak M. (red.) (2006): Prognozowanie gospodarcze., PWN				
	Dittmann P. (2004): Prognozowanie w przedsi 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 uzupełniają 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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	2		0		
Studiowanie literatury	4		0		
Udział w konsultacjach	2		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5		0		

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	5	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50	
Liczba punktów ECTS	2	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Project manager toolbox (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_14S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	wiczenia	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr HANNA SOROKA-POTRZEBNA					
Prowadz cy zaj cia:		dr HANNA SOROKA-POTRZEBNA					
Cele przedmiotu:		Familiarize students with the various project management tools.					
Wymagania wst pne:		No requirements					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student knows the concepts related to project management			K_W01 K_W04	
	2	EP2	Student lists project management tools.			K_W05 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Student is able to use project management tools.			K_U02 K_U03 K_U05	
	2	EP4	Student recognizes project management tools.			K_U01 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student is aware of the level of his knowledge in the field of tools used in project management, and is ready for continuous education in this field.			K_K01	
	2	EP6	Student is involved in teamwork.			K_K02	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Project manager toolbox							
Forma zaj : wiczenia							
1. Importance of a toolbox for a project manager					6	3	0
2. Tools for support project planning					6	3	0
3. Tools helpful in the work of the project team					6	3	0
4. Tools for controlling and managing errors in projects					6	3	0
5. Tools for presenting the effects of a project					6	3	0

Metody kształcenia	Case study, Multimedia presentation, Group work, Project presentation				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT				EP1,EP3,EP4,EP6
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Preparation of the project and activity in the classroom.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	70% - project 30% - activity in the classroom				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Project manager toolbox		Ważona	
	6	Project manager toolbox [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Schwalbe K. (2012): An Introduction to project management., Kathy Schwalbe, LLC, Minneapolis				
	Wysocki R.K. (2013): Efektywne zarządzanie projektami. Tradycyjne, zwinne, ekstremalne., Helion, Gliwice				
Literatura uzupełniająca	Kisielnicki J. (2011): Zarządzanie projektami. Ludzie, procedury, wyniki., Wolters Kluwer, Warszawa				
	Project Management Institute (2012): A guide to the project management body of knowledge : (PMBOK Guide)., Project Management Institute, Newtown Square				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne	15		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	0		0		
Studiowanie literatury	4		0		
Udział w konsultacjach	1		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25				
Liczba punktów ECTS	1				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM						
Nazwa przedmiotu: projektowanie i zarządzanie infrastrukturą magazynową (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_65S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 5 - język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	wiczenia	15	0	ZO	5
		laboratorium	15	0	ZO	
		wykład	15	0	E	
Razem			45			5
Koordynator przedmiotu:		dr inż. MARIUSZ SOWA				
Prowadzący zajęcia:		mgr MATEUSZ GIL , dr inż. MARIUSZ SOWA , mgr inż. Oliwia Mróz-Malik				
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 jego strukturach.				
Wymagania wstępne:		Przed rozpoczęciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw logistyki, w tym kształtowania procesów w środowisku logistycznym.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje i wymienia elementy infrastruktury logistycznej oraz metody jej projektowania, budowania inwestycji infrastrukturalnych oraz zarządzania projektem infrastrukturalnym.		K_W01 K_W10	
	2	EP2	Student wymienia metody i narzędzia optymalizujące funkcjonowanie infrastruktury w organizacjach działających w 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 umiejętności planowania i organizowania własnego uczenia się w zakresie projektowania infrastruktury logistycznej.		K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do rozwijania dorobku zawodu poprzez podejmowanie optymalnych działań w zakresie doskonalenia pracy swojej i innych osób oraz upowszechniania dobrych praktyk.		K_K05	
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning

Przedmiot: projektowanie i zarz dzanie infrastruktur magazynow						
Forma zaj : wykład						
1. Znaczenie i elementy infrastruktury w procesach logistycznych		5	2	0		
2. Zakres i zadania infrastruktury procesów logistycznych w przedsi biorstwie		5	2	0		
3. Infrastruktura transportu wewn trznego		5	2	0		
4. Infrastruktura magazynowa i manipulacyjna		5	1	0		
5. Infrastruktura procesów opakowaniowych.		5	1	0		
6. Technologie informatyczne w infrastrukturze logistycznej.		5	2	0		
7. Systemy informatyczne i ich znaczenie w kształtowaniu infrastruktury.		5	2	0		
8. Infrastruktura i systemy komunikacji.		5	1	0		
9. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej - perspektywy i zagro enia.		5	2	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej, koncepcje lokalizacyjne przy projektowaniu infrastruktury logistycznej w uj ciu mikro i makroprzestrzennym.		5	2	0		
2. Infrastruktura transportowa - optymalizacja kosztów przewozowych.		5	1	0		
3. Infrastruktura magazynowa - metody optymalizacji rozmieszczenia jednostek ładunkowych.		5	1	0		
4. Infrastruktura opakowa - projektowanie oraz współczesne tendencje.		5	1	0		
5. Infrastruktura logistyczna w Polsce i na wiecie - przykłady.		5	1	0		
6. Studia wykonalno ci projektów infrastrukturalnych - narz dzia, metody, przykłady praktyczne.		5	5	0		
7. Telematyka w logistyce.		5	4	0		
Forma zaj : laboratorium						
1. Dobór parametrów i liczby rodków transportu wewn trznego - projektowane rozwi za technologicznych transport wewn trznego		5	5	0		
2. Wyznaczenie parametrów i liczby stanowisk przeładunkowych.		5	2	0		
3. Znakowanie opakowa		5	2	0		
4. Projektowanie rozwi za technologiczno-organizacyjnych w magazynie, centrum dystrybucji wynikaj cych ze specyfikacji obrotu towarowego oraz składowanego zapasu magazynowego.		5	6	0		
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, analiza przypadków, praca z komputerem.					
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4		
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP5		
	PROJEKT			EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny. Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie laboratoriów na podstawie przygotowanego projektu.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Ocen ko cow jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	projektowanie i zarz dzanie infrastruktur magazynow			Wa ona	
	5	projektowanie i zarz dzanie infrastruktur magazynow [wiczenia]		zaliczenie z ocen		0,00
	5	projektowanie i zarz dzanie infrastruktur magazynow [laboratorium]		zaliczenie z ocen		0,00
	5	projektowanie i zarz dzanie infrastruktur magazynow [wykład]		egzamin		1,00

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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	1	0
Przygotowanie się do zajęć	0	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	24	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125	
Liczba punktów ECTS	5	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM						
Nazwa przedmiotu: projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_67S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	6	wiczenia	15	0	ZO	4
		laboratorium	15	0	ZO	
		wykład	15	0	ZO	
Razem			45			4
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , mgr MATEUSZ GIL , mgr in . KONRAD BACHANEK				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z logistyki i zarz dzania ła cuchem dostaw.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student charakteryzuje ró ne koncepcje, metody, narz dzia i instrumenty usprawniania oraz zarz dzania sieciami dostaw.		K_W02 K_W04	
	2	EP2	Student opisuje praktyczne przypadki zastosowania poznanych koncepcji w sieciach dostaw wymieniaj c wyzwania logistyczne i problemy wyst puj ce w ka dym z nich.		K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaprojektowa / przeprojektowa sie dostaw stosuj c poznane narz dzia analityczne.		K_U01 K_U06 K_U10	
	2	EP4	Student dobiera narz dzia i instrumenty zarz dzania sieci dostaw dla ró nych strategii działania oraz standardów obsługi klienta.		K_U05 K_U09	
	3	EP5	Student potrafi przygotowa pisemn wypowied dotycz c problemów zwi zanych z funkcjonowaniem sieci dostaw prezentuj c własne wnioski i opinie.		K_U02 K_U03	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student rozumie dylematy etyczne zwi zane z konfigurowaniem i zarz dzaniem sieci dostaw zgodnie z kryterium minimalizacji nakładu b d maksymalizacji efektu.		K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw						
Forma zaj : wykład						

1. Ujęcie procesowe i systemowe w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.		6	1	0	
2. Organizacja sieci logistycznej. Etapowo w projektowaniu sieci.		6	2	0	
3. Zastosowanie modeli referencyjnych w projektowaniu i analizowaniu sieci dostaw.		6	2	0	
4. Metody i narzędzia projektowania i usprawniania procesów w sieciach dostaw.		6	2	0	
5. Znaczenie kluczowych wskaźników efektywności w projektowaniu i zarządzaniu sieciami dostaw.		6	2	0	
6. Koordynacja, integracja i synchronizacja ogniw w sieci dostaw. Rola informacji w integracji sieci dostaw. Określanie stopnia integracji.		6	2	0	
7. Konceptcje i metody stosowane w zarządzaniu łańcuchami i sieciami dostaw.		6	2	0	
8. Informatyczne wspomaganie konfiguracji i zarządzania sieciami dostaw.		6	2	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Istota sieci dostaw, projektowania sieci dostaw oraz zarządzania sieciami dostaw		6	2	0	
2. Interesariusze sieci dostaw. Orientacja na klienta i standardy obsługi logistycznej w kształtowaniu sieci dostaw.		6	3	0	
3. Znaczenie materiałowego punktu rozdziału w kreowaniu łańcuchów i sieci dostaw.		6	2	0	
4. Konceptcje, metody i narzędzia zarządzania łańcuchami i sieciami dostaw.		6	3	0	
5. Logistyka kontraktowa a zarządzanie sieciami dostaw.		6	2	0	
6. Zarządzanie sieciami dostaw ? analiza case study dobrych praktyk.		6	3	0	
Forma zajęć : laboratorium					
1. Projektowanie sieci dostaw w oparciu o decyzje lokalizacyjne. Umiejscawianie w węzłach logistycznych.		6	2	0	
2. Procesowe ujęcie projektowania sieci dostaw.		6	4	0	
3. Projektowanie i analizowanie procesów łańcucha dostaw w oparciu o modele DCOR i SCOR.		6	3	0	
4. Zastosowanie narzędzi controllingu logistycznego w analizowaniu i reorganizowaniu sieci dostaw.		6	3	0	
5. Problemy zarządzania sieciami dostaw. Efekt byczego bicza (gra piwna).		6	3	0	
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	
	KOLOKWIMUM			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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [wykład]	zaliczenie z ocen		
	6	projektowanie i zarządzanie sieciami dostaw [laboratorium]	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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	5	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	13	0
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: projektowanie procesów logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_37S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	15	0	ZO	4
		laboratorium	15	0	ZO	
		wykład	15	0	E	
Razem			45			4
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , mgr JAROSŁAW JAWORSKI , mgr in . MARCIN KOPICZKO				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Wiedza i umiej tno ci z zakresu podstaw logistyki.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Ma wiedz na temat procesów logistycznych w przedsi biorstwie, ich klasyfikacji oraz zasad tworzenia i zada .		K_W02 K_W15	
	2	EP2	Zna narz dzia (w tym informatyczne) i metody modelowania oraz analizowania procesów logistycznych, ich zadania i funkcje.		K_W13 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi sporz dza dokumentacj procesow , mapy i diagramy procesów logistycznych, a tak e analizowa wyst puj ce w nich problemy wykorzystuj c systemy informatyczne.		K_U01 K_U02	
	2	EP4	Tworzy projekty oceniaj ce sytuacje oraz konstruu j ce alternatywne rozwi zania dla funkcjonowania systemów oraz procesów w przedsi biorstwie i ła cuchu dostaw.		K_U03 K_U06	
	3	EP7	Potrafi dyskutowa na tematy zwi zane z doskonaleniem procesów logistycznych, broni c swego stanowiska.		K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP6	Rozumie potrzeb uzupełniania swojej wiedzy w zakresie mo liwo ci doskonalenia procesów logistycznych oraz metod i narz dzi wspieraj cych analiz procesow .		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: projektowanie procesów logistycznych						

Forma zaj : wykład					
1. Podejcie procesowe a systemowe w logistyce.		4	2	0	
2. Projekt logistyczny ? powody i zasady tworzenia.		4	2	0	
3. Modelowanie procesów logistycznych - przegląd metod.		4	3	0	
4. Mapowanie strumienia wartości.		4	2	0	
5. Charakterystyka i systematyka narzędzi projektowych stosowanych w projektowaniu, analizowaniu oraz doskonaleniu procesów logistycznych.		4	6	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Dokumentacja procesowa - warsztaty, studia przypadku, regulacje.		4	2	0	
2. Narzędzia identyfikacji i analizy procesów logistycznych - warsztaty.		4	4	0	
3. Narzędzia doskonalenia procesów logistycznych - warsztaty.		4	4	0	
4. Zagadnienie wartości w tworzeniu i weryfikacji procesów logistycznych. Mapowanie strumienia wartości.		4	3	0	
5. Kontrola oraz pomiar wydajności procesów. Benchmarking procesu.		4	2	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Przegląd narzędzi informatycznych wspomagających projektowanie systemów i procesów logistycznych.		4	1	0	
2. Modelowanie procesów logistycznych.		4	4	0	
3. Modelowanie zasobów i dokumentów procesu.		4	6	0	
4. Analiza i symulacja modelu.		4	2	0	
5. Narzędzia wizualizacji i analizy czasu procesu.		4	2	0	
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 POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP3,EP4,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego, podczas którego student broni przygotowany projekt autorski. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na 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 [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	6	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	12	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	5	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Wykład ogólnouczelniany [moduł]							
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_2S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
2	3	wykład	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:							
Prowadz cy zaj cia:							
Cele przedmiotu:		Kształtowanie wiedzy oraz umiej tno ci z ró nych obszarów nauk, kreowanie potrzeby doksztalcania si przez całe ycie.					
Wymagania wst pne:		brak					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie terminologi z zakresu wybranego przedmiotu; rozumie interdyscyplinarny charakter nauki.			K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi planowa własne uczenie si przez całe ycie doskonal c umiej tno ci potrzebne do własnego rozwoju.			K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP3	Student jest gotów do ci głęgo doskonalenia i rozwoju osobistego w ró nych obszarach nauki.			K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: przedmiot do wyboru							
Forma zaj : wykład							
1. Tematyka zakresu wybranego przedmiotu ogólnouczelnianego.					3	15	0
Metody kształcenia		wykład					
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3	

Forma i warunki zaliczenia	Uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest równa ocenie z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	przedmiot do wyboru		Ważona	
	3	przedmiot do wyboru [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Literatura z zakresu przedmiotu wybranego przez studenta w danym roku akademickim.				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		15		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	
Przygotowanie się do zajęć		2		0	
Studiowanie literatury		2		0	
Udział w konsultacjach		2		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		4		0	
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Moduł: Wykład ogólnouczeniowy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_3S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wykład	15	0	ZO	1
Razem			15			1
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Kształtowanie wiedzy oraz umiej tno ci z ró nych obszarów nauk, kreowanie potrzeby doksztalcania si przez całe ycie.				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie terminologi z zakresu wybranego przedmiotu; rozumie interdyscyplinarny charakter nauki.			K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi planowa własne uczenie si przez całe ycie doskonalc umiej tno ci potrzebne do własnego rozwoju.			K_U13
kompetencje społeczne	1	EP3	Student jest gotów do ci głęgo doskonalenia i rozwoju osobistego w ró nych obszarach nauki.			K_K01
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: przedmiot do wyboru						
Forma zaj : wykład						
1. Tematyka zakresu wybranego przedmiotu ogólnouczeniowego.					4	15
					0	
Metody kształcenia		wykład				
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusu
		KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3

Forma i warunki zaliczenia	Uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest równa ocenie z zaliczenia wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	przedmiot do wyboru		Ważona	
	4	przedmiot do wyboru [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Literatura z zakresu przedmiotu wybranego przez studenta w danym roku akademickim.				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		15		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	
Przygotowanie się do zajęć		2		0	
Studiowanie literatury		2		0	
Udział w konsultacjach		2		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		4		0	
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: seminarium dyplomowe (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_1S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	seminarium	30	0	ZO	3
3	5	seminarium	30	0	ZO	3
	6	seminarium	30	0	ZO	4
Razem			90			10
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z metodologi pisania prac in ynierskich oraz przygotowanie do obrony pracy in ynierskiej.						
Wymagania wst pne: 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.						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student wyja nia podstawowe poj cia z dziedziny metodologii pracy naukowej.			K_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
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: seminarium dyplomowe						

Forma zaj : seminarium			
1. Wymagania formalne stawiane licencjatom, wybór tematu pracy licencjackiej w oparciu o propozycje prowadz cego oraz studentów. Ogólne zasady pisania prac licencjackich.	4	15	0
2. Formułowanie przedmiotu, celu i zakresu pracy licencjackiej. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Dobór wła ciwego pi miennictwa dotycz cego badanego problemu.	4	15	0
3. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy in ynierskiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.	5	10	0
4. Omówienie bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.	5	10	0
5. Przyst pienie do formalnego pisania pracy licencjackiej. Kryteria oceny pracy licencjackiej, poprawno logiczna, j zykowa i stylistyczna.	5	10	0
6. Przedstawienie zawarto ci wst pu i przezl du pi miennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.	6	10	0
7. Prezentacja cało ci pracy licencjackiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy licencjackiej.	6	10	0
8. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu dyplomowego (licencjackiego).	6	10	0

Metody kształcenia	Analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach, prezentacja.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PREZENTACJA		EP1,EP4,EP5,EP6
	PRACA DYPLOMOWA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP6,EP7,EP8
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8

Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia seminarium w semestrze 4 i 5 jest napisanie okre lonych rozdziałów pracy licencjackiej, warunkiem zaliczenia 6 semestru jest przygotowanie cało ci pracy licencjackiej.		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
	Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z zaliczenia seminariów.		

Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	seminarium dyplomowe		Wa ona	
	4	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	5	seminarium dyplomowe		Wa ona	
	5	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	seminarium dyplomowe		Wa ona	
	6	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00

Literatura podstawowa	Puło A. (2000): Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów, Wydawnictwo Prawnicze PWN
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Literatura uzupełniają ca	Urban S., Łado ski W. (2001): Jak napisa dobr prac magistersk , Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	90	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie si do zaj	50	0
Studiowanie literatury	30	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	30	0

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	30	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	250	
Liczba punktów ECTS	10	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: spedycja (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_31S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	wiczenia	15	0	ZO	3
		laboratorium	15	0	ZO	
		wykład	15	0	E	
Razem			45			3
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 wiedz dotycz c transportu i znajomo podstawowych zagadnie zwi zanych z funkcjonowaniem poszczególnych gał zi transportu.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
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 doksztalcanie 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
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: spedycja						
Forma zaj : wykład						

1. 1. Spedycja - wiadomo ci podstawowe.		5	2	0	
2. 2. Proces spedycyjny		5	2	0	
3. 3. Odprawy celne.		5	2	0	
4. 4. Proces spedycyjny gał zie		5	3	0	
5. 5. Wybór gał zi transport.		5	2	0	
6. 6. Usługi spedycyjne.		5	2	0	
7. 7. Cechy rynku usług spedycyjnych		5	2	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. 1. Wprowadzenie do tematu spedycji - planowanie realizacji zlece .		5	2	0	
2. 2. Wprowadzenie do problematyki INCOTERMS 2020.		5	2	0	
3. 3. Organizacja procesu spedycyjnego.		5	2	0	
4. 4. Proces spedycyjny w poszczególnych gał ziach transportu - zadania.		5	3	0	
5. 5. Dokumenty transportowe - podstawowe informacje		5	3	0	
6. 6. Koszty dystrybucji - zadania i studia przypadków.		5	2	0	
7. 7. Proces spedycyjny w wybranych usługach spedycyjnych.		5	1	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Wprowadzenie do systemu TMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie		5	1	0	
2. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS.		5	1	0	
3. Giełdy ładunków, zlecenia spedycyjne oraz wycena transportu ? studia przypadków		5	2	0	
4. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegl d mo liwo ci		5	3	0	
5. Monitorowanie statusu zlece spedycyjnych ? systemy telematyczne w transporcie		5	3	0	
6. Rozliczanie zlece spdycyjnych w systemie TMS		5	3	0	
7. Raporty w systemie TMS		5	2	0	
Metody kształcenia	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 sylabusa	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP3,EP5	
	KOLOKWIUM			EP2,EP3,EP4	
	SPRAWDZIAN			EP2,EP3,EP4	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	Przedmiot ko czy si egzaminem pisemnym, na ocen z wicze składa si wynik kolokwium pisemnego, natomiast ocena z laboratorium wynika ze sprawdzianu praktycznych umiej tno ci studenta z obsługi przedstawianych programów komputerowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	spedycja		Wa ona	
	5	spedycja [wykład]	egzamin		1,00
	5	spedycja [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	spedycja [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00

Literatura podstawowa	Neider J., Marciniak- Neider D. (red.) (2002): Podręcznik 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 dowoza, 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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	5	0
Studiowanie literatury	5	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Stakeholder Relationship Management (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_15S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr MAGDALENA ŁAWICKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr MAGDALENA ŁAWICKA					
Cele przedmiotu:		The main aim of the course is to familiarize students with the concept of stakeholders and the process of stakeholder relationship management.					
Wymagania wst pne:		The knowledge of the basic issues related to the functioning of the organization and the impact of the environment in which it is located.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Lists, characterizes and discusses basic concepts of the stakeholder theory.			K_W01 K_W02	
umiej tno ci	1	EP2	Analyze and evaluate the impact of individual groups of the environment on the further development of the organization.			K_U01 K_U03	
	2	EP3	Works in a team, discusses and presents his position on the impact of individual groups on the development of the organization.			K_U04 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP4	Is willing to behave in a professional manner and to establish and maintain effective and ethical business relationships.			K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Stakeholder Relationship Management							
Forma zaj : konwersatorium							
1. The idea of stakeholders					6	1	0
2. The influence of the environment on the functioning of the organization - examples					6	2	0
3. The influence of the environment on the functioning of the organization - examples					6	4	0
4. Achieving business goals through relationships with stakeholders					6	2	0
5. The implementation of a stakeholder relationship management methodology					6	2	0
6. Establishing and maintaining effective and ethical business relationships and networks					6	4	0

Metody kształcenia	Multimedia presentations, exercises with the use of methods supporting activity in groups, text analysis with discussion, case studies, team project development.					
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PREZENTACJA				EP1,EP2,EP3,EP4	
	ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4	
Forma i warunki zaliczenia	The final grade for the course is the grade calculated on the basis of the student's activity during the course as well as the degree of project implementation in the team.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.		Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6		Stakeholder Relationship Management		Ważona	
	6		Stakeholder Relationship Management [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Freeman R. E., (2010): Strategic Management. A stakeholder approach, , Cambridge University Press, , Cambridge					
	Freeman R.E., Harrison J.S., Wicks A. C., Parmar B.L., De Colle S., (2011): Stakeholder Theory. The State of the Art, , Cambridge University Press, , Cambridge					
Literatura uzupełniająca	Kosiński A. K. (2008): Zarządzanie od podstaw,, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, , Warszawa					
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
			Liczba godzin			
			W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne			15		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu			1		0	
Przygotowanie się do zajęć			3		0	
Studiowanie literatury			2		0	
Udział w konsultacjach			2		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			2		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			0		0	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			25			
Liczba punktów ECTS			1			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: statystyka (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_19S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
2	3	wiczenia	30	0	ZO	4	
		wykład	15	0	E		
Razem			45			4	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. CHRISTIAN LIS					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. CHRISTIAN LIS					
Cele przedmiotu:		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 .					
Wymagania wst pne:		Wiedza z zakresu matematyki na poziomie programu studiów kierunków ekonomicznych					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna parametry opisu cech ekonomicznych (w tym cech badanych w ła cuchach transportowo-logistycznych) jedno- i dwuwymiarowych oraz opisu dynamiki zjawisk; rozpoznaj c jednocze nie ich własno ci.			K_W05	
	2	EP2	Zna metody wnioskowania statystycznego w zakresie estymacji statystycznej i weryfikacji hipotez statystycznych			K_W05	
	3	EP4	Potrafi pozyskiwa dane pierwotne z systemów logistycznych i na ich podstawie przeprowadza analizy, których wyniki potrafi uogólnia na populacj generaln .			K_W01 K_W02	
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi za pomoc parametrów (statystyk) opisowych przeprowadza analiz statystyczn w zakresie rozkładu zmiennych, współzale no ci i ich zmienno ci w czasie, w szczególno ci zmiennych obserwowanych w systemach logistycznych.			K_U01 K_U02	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów poprawnie wykorzystywa wyniki bada prowadzonych przez instytucje statystyczne w celu rozwi zywania problemów logistycznych i transportowych.			K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: statystyka							
Forma zaj : wykład							
1. Podział statystyki. Przedmiot bada statystycznych. Formy prezentacji materiału statystycznego					3	2	0

2. Metody badania struktury zmiennych ekonomicznych		3	4	0	
3. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych występujących w systemach logistycznych. Analiza korelacji i regresji		3	4	0	
4. Metody analizy dynamiki zmiennych występujących w łańcuchach logistyczno-transportowych		3	2	0	
5. Elementy wnioskowania statystycznego. Estymacja statystyczna i weryfikacja hipotez statystycznych		3	3	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Statystyka. Materiał statystyczny i formy jego prezentacji		3	2	0	
2. Badanie rozkładu zmiennych ekonomicznych: miary tendencji centralnej, dyspersji, asymetrii, kurtozy, koncentracji.		3	4	0	
3. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych. Współczynniki korelacji i niezależności.		3	4	0	
4. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych. Analiza regresji.		3	2	0	
5. Badanie zmian krótkookresowych. Przyrosty i indeksy statystyczne		3	2	0	
6. Badanie zmian krótkookresowych. Indeksy agregatowe.		3	2	0	
7. Badanie zmian długookresowych. Analiza trendu		3	2	0	
8. Dekompozycja szeregu czasowego. Analiza sezonowości		3	2	0	
9. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Zmienna losowa i jej rozkład		3	2	0	
10. Wprowadzenie do wnioskowania statystycznego		3	2	0	
11. Zasady punktowej i przedziałowej estymacji statystycznej		3	3	0	
12. Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy statystyczne		3	3	0	
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				
Ocena końcowa jest oceną z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	statystyka		Ważona	
	3	statystyka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	statystyka [wykład]	egzamin		1,00
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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	15	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	13	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Stress management (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_7S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr SANDRA MISIAK-KWIT					
Prowadz cy zaj cia:		dr SANDRA MISIAK-KWIT					
Cele przedmiotu:		The aim is to familiarize students with issues related to occupational stress as well as to present ways of dealing with the negative consequences of this phenomenon					
Wymagania wst pne:		The student is able to work in a group and understands the need for lifelong learning					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	knows the issues of stress in the organization as well as theories and concepts for counteracting stressful situations			K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	is able to choose and use appropriate methods and tools to reduce stress			K_U12 K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP3	is ready to perform his work without stress			K_K01 K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Stress management							
Forma zaj : konwersatorium							
1. The essence of stress					5	2	0
2. Occupational stress					5	4	0
3. Workaholism					5	2	0
4. Stress management					5	3	0
5. Professional burnout					5	1	0
6. Energy management					5	2	0
7. Test					5	1	0
Metody kształcenia		multimedia presentation, case studies, group discussion, team analysis					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP2,EP3
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP2,EP3	
Forma i warunki zaliczenia	Students are assessed on the basis of an essay involving verification of knowledge based on written statements of students, group work during classes and test.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Satisfactory grade ? student is able to define and distinguish basic concepts related to the subject of the subject The grade for the subject is calculated as: group discussion and team analysis (20%), essay (30%) and test (50%).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Stress management		Ważona	
	5	Stress management [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Broman-Fulks J., Kelso K. (2012): Stress Management (in: Wellness Literacy 2,0, ed. Gaskill, Mohr, Townsend), Kendall Hunt, USA				
	Green A (2012): Coaching for resilience: a practical guide to using positive psychology, Green Kogan Page, London				
	Sainders E. G. (2013): The 3 secrets to effective time investment: how to achieve more success with less stress, McGraw-Hill, New York				
Literatura uzupełniająca	Kli M. (2006): Studies on communication and coping with stress, Wydawnictwo Naukowe Akademii Pedagogicznej, Kraków				
	Muszkieta R. (ed.) (2012): Stress, management of leisure, rehabilitation and physical activity - key issues, University of Economy, Radom				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		15		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	
Przygotowanie się do zajęć		1		0	
Studiowanie literatury		1		0	
Udział w konsultacjach		0		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		4		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		4		0	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: systemy informatyczne w biznesie TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_58S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	laboratorium	30	0	ZO	3	
Razem			30			3	
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna architektur funkcjonaln systemów klasy ERP. Rozumie zasad działania tych systemów oraz potrzeb i korzy ci z ich wdra ania w nowoczesnej gospodarce.			K_W01 K_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	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: systemy informatyczne w biznesie TSL							
Forma zaj : laboratorium							
1. Wprowadzenie do pracy z systemem ERP					5	2	0
2. Moduł sprzeda owy w systemie ERP					5	2	0
3. Moduł CRM					5	3	0
4. Moduł DMS					5	3	0
5. Rachunkowo w systemie ERP					5	4	0
6. Gospodarka magazynowa w systemie ERP					5	8	0
7. Logistyka w systemie ERP					5	8	0

Metody kształcenia	Nauczanie tradycyjne: zajęcia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem programów komputerowych klasy ERP. Prezentacje i case study. Nauczanie elektroniczne: przewodniki i prezentacje (tutorial), udostępnianie i wymiana danych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM				EP1,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Pozytywne zaliczenie kolokwium				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z zaliczenia laboratorium.				
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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	10		0		
Studiowanie literatury	13		0		
Udział w konsultacjach	10		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10		0		
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM						
Nazwa przedmiotu: systemy informatyczne w transporcie ładunków (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_73S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : transport mi dzynarodowy	
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	laboratorium	30	0	ZO	3
Razem			30			3
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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student potrafi wymieni charakterystyczne cechy systemów informatycznych dla sektora transportu.		K_W06	
	2	EP2	Student zna mechanizmy funkcjonowania systemów informatycznych w transporcie i zna ich miejsce w systemach klasyfikacji i typizacji.		K_W06 K_W09	
	3	EP3	Student opisuje podstawowe procesy w technologii transportu, składowania, kompletacji i ekspedycji towarów w transporcie ładunków		K_W15	
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi oceni przydatno poszczególnych systemów informatycznych do realizacji konkretnych zada w transporcie ładunków.		K_U10	
	2	EP5	Student potrafi wykorzysta zdobyt wiedz dotycz c systemów informatycznych w zakresie organizacji transportu ładunków.		K_U10	
	3	EP6	Student potrafi aktywnie współdziała w ramach pracy w grupie.		K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest zorientowany na wła ciw komunikacj z uczestnikami obrotu w transporcie ładunków		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: systemy informatyczne w transporcie ładunków						
Forma zaj : laboratorium						
1. Wprowadzenie do transportu ładunków					5	3
					0	

2. Zintegrowane systemy informatyczne ? podstawowe poj cia		5	4	0	
3. Praktyczne zastosowanie standardu EDI (elektroniczna wymiana dokumentów).		5	3	0	
4. Narz dzia informatyczne w planowaniu i optymalizacji tras oraz kosztów transportu		5	4	0	
5. Internetowe giełdy transportowe		5	4	0	
6. Systemy klasy ERP w przedsi biorstwach transportowych		5	4	0	
7. Systemy ledzenia ładunków i rodków transportu		5	4	0	
8. Wykorzystanie systemu ERP w przedsi biorstwie transportowym		5	4	0	
Metody kształcenia	case study, dyskusja panelowa, przewodniki i prezentacje (tutorial), zaj cia wiczeniowe prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem specjalistycznych programów komputerowych				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
	PREZENTACJA			EP3,EP4,EP6,EP7	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP6,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze nast puj na podstawie kolokwiów, które maj form zaliczenie pisemnego (test pytaniami/zadaniami otwartymi) oraz wykonania pracy praktycznej - projektu (zwi zanej z obsłg dedykowanych systemów informatycznych w transporcie ładunków). W skład oceny wchodzi równie prezentacja przygotowana grupowo.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko ców z przedmiotu jest ocena z zaliczenia laboratoriów				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	systemy informatyczne w transporcie ładunków		Wa ona	
	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 mi dzynarodowy, PWE				
	Nowicki A. (2006): Komputerowe wspomaganie biznesu, Placet				
Literatura uzupełniaj ca	Szczepaniak T. (2003): Transport i spedycja w handlu zagranicznym, PWE				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie si do zaj	18		0		
Studiowanie literatury	10		0		
Udział w konsultacjach	5		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	2		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM							
Nazwa przedmiotu: systemy informatyczne w transporcie pasażerów (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_74S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: transport międzynarodowy		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 6 - j. język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	laboratorium	30	0	ZO	3	
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. ADAM PAWLICZ					
Prowadzący zajęcia:		dr hab. 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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
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	
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: systemy informatyczne w transporcie pasażerów							
Forma zajęć: laboratorium							
1. Podstawowe pojęcia i struktura narzędzi informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branży transportowej					6	6	0
2. Globalne Systemy Dystrybucji					6	2	0
3. Budowa podstawowych rezerwacji					6	6	0
4. Zaawansowane funkcje rezerwacji					6	4	0
5. Wycena rezerwacji					6	6	0
6. Rezerwacje biletów niestandardowych					6	6	0
Metody kształcenia		Prezentacja multimedialna, praca przy stanowiskach komputerowych					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4
Forma i warunki zaliczenia	Uzyskanie pozytywnej oceny z każdego z 2 kolokwium				
	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 średniej
	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					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	13		0		
Studiowanie literatury	10		0		
Udział w konsultacjach	7		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15		0		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3434_8S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wykład	5	4	Z	0	
Razem			5			0	
Koordynator przedmiotu:							
Prowadz cy zaj cia:		mgr MARIA ADAMCZYK					
Cele przedmiotu:		Przekazanie studentom wiedzy o bezpiecze stwie i higienie pracy, ochronie p.po , udzielaniu pierwszej pomocy.					
Wymagania wst pne:		w zakresie wiedzy: podstawowa wiedza o rodowisku w zakresie umiej tno ci: posiada umiej tno uczenia si w zakresie kompetencji: potrafi współdziała w grupie					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalno ci zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów.				
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi identyfikowa bł dy i zaniedbania w praktyce.				
kompetencje społeczne	1	EP3	Realizuje zadania w sposób zapewniaj cy bezpiecze stwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpiecze stwa pracy.				
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: szkolenie BHP							
Forma zaj : wykład							
1. Regulacje prawne: - uregulowania prawne dotycz ce bezpiecze stwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej , - obowi zki uczelni, przeło onych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszcze pracy.					1	2	2
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zaj ciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zaj terenowych, unikanie zagro e ze szczególnym uwzgl dnieniem rodków ochrony zbiorowej i indywidualnej - post powanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).					1	1	1
3. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy.					1	1	0
4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po . systemy wykrywania po arów. substancje palne i wybuchowe, zapobieganie zagro eniom po arowym , post powanie w czasie po aru i innych miejscowych zagro eniach, podr czny sprz t ga niczy, ewakuacja.					1	1	1
Metody kształcenia		wykład z prezentacj multimedialn					

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN					EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Przedmiot ko czy się zaliczeniem bez oceny.						
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	1	szkolenie BHP		Nieobliczana		
	1	szkolenie BHP [wykład]	zaliczenie			
Literatura podstawowa	Kodeks Pracy :					
	R czkowski B. (2010): BHP w praktyce, ODDK					
	Zarz dzenia Rektora US :					
Literatura uzupełniają ca	Koradecka D. (2010): Bezpiecze stwo pracy i ergonomia, CIOP					
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
		W tym e-learning				
Zaj cia dydaktyczne		5			4	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0			0	
Przygotowanie się do zaj		0			0	
Studiowanie literatury		0			0	
Udział w konsultacjach		0			0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0			0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		0			0	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		5				
Liczba punktów ECTS		0				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: szkolenie biblioteczne (INNE DO ZALICZENIA)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_9S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wykład	2	2	Z	0	
Razem			2			0	
Koordynator przedmiotu:							
Prowadz cy zaj cia:							
Cele przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy o zasadach korzystania z biblioteki, zbiorach biblioteki oraz Systemie Biblioteczno-Informacyjnym Uniwersytetu Szczeci skiego.							
Wymagania wst pne: 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							
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna prawne, organizacyjne i organizacyjne uwarunkowania korzystania z systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w ramach studiowanego kierunku studiów.				
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi korzysta z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni zgodnie z obowi zuj cymi zasadami.				
kompetencje społeczne	1	EP3	Realizuje potrzeby dost pu do zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w sposób nie utrudniaj cy dost pu innym u ytkownikom Biblioteki.				
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: szkolenie biblioteczne							
Forma zaj : wykład							
1. Przedstawienie elementów tworz cych system biblioteczno-informacyjny Uniwersytetu Szczeci skiego.					1	2	2
Metody kształcenia		wykład z prezentacj multimedialn					
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3	

Forma i warunki zaliczenia	Zapoznanie si z prezentacj on-line, pozytywne zaliczenie testu. Zaliczenie testu zapewnia uzyskanie powy ej 60 % pozytywnych odpowiedzi na pytania.				
	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
	1	szkolenie biblioteczne		Nieobliczana	
	1	szkolenie biblioteczne [wykład]	zaliczenie		
Literatura podstawowa	Regulamin agend Biblioteki (Wypo yczalnia, Czytelnia, O rodek Informacji Naukowej)				
	Regulamin Biblioteki Główniej				
Literatura uzupełniają ca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zaj cia dydaktyczne		2		2	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	
Przygotowanie si do zaj		0		0	
Studiowanie literatury		0		0	
Udział w konsultacjach		0		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		0		0	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		2			
Liczba punktów ECTS		0			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_70S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : transport mi dzynarodowy	
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	30	0	ZO	5
		wykład	30	0	E	
Razem			60			5
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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia technologiczne dotycz ce transportu kolejowego oraz kolejowego procesu przewozowego.			K_W01 K_W11
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu kolejowego, organizacji, funkcjonowania i kierunków rozwoju przedsi biorstw w infrastrukturze kolejowej, kolejowych przewozach pasa erskich i towarowych oraz przekształce po roku 1990 w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej.			K_W02 K_W11
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno-ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu kolejowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski co do ich przyczyn.			K_U01 K_U02
	2	EP4	Student analizuje regulacje prawne oraz analizuje dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu kolejowego w Polsce i Unii Europejskiej.			K_U01 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo dotychczasowych przemian w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej oraz jest gotów do krytycznej analizy w tym wzgl dzie.			K_K01 K_K06
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning

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

4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	egzamin		1,00
---	------------------------------------------------------------------	---------	--	------

Literatura podstawowa	Czasopisma : "Rynek Kolejowy", "Kurier Kolejowy", "Przeł d 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 Ł czno ci, Warszawa
Literatura uzupełniają ca	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, zarz dzenie, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa
	Miecznikowski S. (red.) (2007): Gospodarowanie w transporcie kolejowym Unii Europejskiej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk
	Nowosielski L. (1999): Organizacja przewozów kolejowych, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	60	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	13	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	125	
Liczba punktów ECTS	5	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM							
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_71S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : transport mi dzynarodowy		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	E		
Razem			30			3	
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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe poj cia z zakresu problematyki transportu lotniczego w segmencie przewozów pasa erskich i cargo			K_W11	
	2	EP2	Student zna zasady funkcjonowania, organizacji, zarz dzania i polityki transportowej w zakresie transportu lotniczego			K_W02 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student ocenia sytuacj rynkow podmiotów rynku przewozów lotniczych (w szczególno ci linii i portów lotniczych)			K_U01	
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa obszary oraz zakres konkurencji i kooperacji na rynku transportu lotniczego			K_U01 K_U09	
	3	EP5	Potrafi współdziała i pracowa w grupie, analizuj c, oceniaj c i dyskutuj c nad funkcjonowaniem i kierunkami rozwoju eglugi powietrznej i portów lotniczych w warunkach rosn cej konkurencji wewn trz- i mi dzygał ziowej			K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi powietrznej oraz portów lotniczych			K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego							
Forma zaj : wykład							
1. Znaczenie i ewolucja transportu lotniczego w systemie transportowym					5	2	0

2. System i rynek transportu lotniczego		5	4	0	
3. Infrastruktura transportu lotniczego		5	4	0	
4. Konkurencja i kooperacja w transporcie lotniczym		5	3	0	
5. Polityka transportowa w zakresie transportu lotniczego		5	2	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Analiza strony poda owej rynku transport lotniczego: linie lotnicze, porty lotnicze, organizacje i władze lotnicze		5	4	0	
2. Studia przypadków wybranych linii lotniczych		5	4	0	
3. Studia przypadków wybranych portów lotniczych		5	4	0	
4. Perspektywy rozwoju rynku przewozów lotniczych w PL i UE na tle tendencji wiatowych		5	3	0	
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 sylabusa	
	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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie si do zaj	10	0			
Studiowanie literatury	7	0			
Udział w konsultacjach	10	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	6	0			
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10	0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_72S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : transport mi dzynarodowy		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	wiczenia	30	0	ZO	6
		wykład	30	0	E	
Razem			60			6
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr BARTOSZ PILECKI , dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI				
Cele przedmiotu:		Zdobycie kompleksowej wiedzy i umiej tno ci na temat technicznych, technologicznych i ekonomicznych aspektów funkcjonowania eglugi morskiej i portów morskich				
Wymagania wst pne:		Ogólna wiedza na temat funkcjonowania transportu				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna standardy obowi zuj ce w UE dotycz ce transportu morskiego		K_W11	
	2	EP2	Student rozpoznaje determinanty decyzji podejmowanych przez usługodawców i usługobiorców transportu morskiego		K_W02 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student dobiera analizy odnosz ce si do eglugi morskiej oraz portów morskich i rozwi zuje problemy pojawiaj ce si w tych obszarach		K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych problematyki eglugi morskiej oraz portów morskich		K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego						
Forma zaj : wykład						
1. Identyfikacja podstawowych elementów składowych transportu morskiego				5	2	0
2. Rola transportu morskiego w gospodarce				5	4	0
3. Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna statku morskiego				5	2	0
4. egluga nieregularna				5	2	0
5. egluga regularna				5	2	0
6. egluga pasażerska i promowa				5	2	0

7. Rynek frachtowy	5	4	0		
8. Przejawy koncentracji w egludze morskiej	5	2	0		
9. Zasady i ró dła finansowania inwestycji w transporcie morskim	5	2	0		
10. Transport morski Polski	5	4	0		
11. Instrumenty wspierania rozwoju transportu morskiego	5	2	0		
12. Kierunki rozwoju transportu morskiego	5	2	0		
Forma zaj : wiczenia					
1. Wprowadzenie do tematyki portów morskich	5	2	0		
2. Funkcje gospodarcze portów morskich	5	2	0		
3. Infrastruktura portowa	5	4	0		
4. Suprastruktura portowa. Technologie przeładunku	5	4	0		
5. Ceny usług portowych	5	2	0		
6. Rynek usług portowych	5	2	0		
7. Konkurencja i kooperacja w działalno ci portowej	5	2	0		
8. Zarz dzenie portami morskimi	5	2	0		
9. Polityka portowa	5	2	0		
10. Porty morskie Polski	5	2	0		
11. Kierunki rozwoju portów morskich. Case study wybranych portów morskich	5	6	0		
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 [wykład]	egzamin		1,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
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): Ekonomika portów morskich i polityka portowa, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Misztal 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				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	60	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	20	0
Studiowanie literatury	27	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	26	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	150	
Liczba punktów ECTS	6	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_68S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : transport międzynarodowy		
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 4 - j język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	30	0	ZO	6
		wykład	30	0	E	
Razem			60			6
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK				
Prowadzący zajęcia:		dr AGNIESZKA GOZDEK				
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z technologi transportu drogowego. Przedstawienie podstawowych uwarunkowań i mechanizmów funkcjonowania przedsiębiorstw transportu samochodowego oraz czynników warunkujących ich ekonomiczne wyniki działania. W trakcie procesu dydaktycznego student zdobędzie umiejętności z zakresu analizy podstawowych zagadnień funkcjonowania sektora samochodowego.				
Wymagania wstępne:		Znajomość przez studenta podstawowych zagadnień z mikroekonomii, ekonomiki przedsiębiorstwa, ekonomiki transportu oraz prawa transportowego.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu transportu drogowego oraz zasady funkcjonowania sektora transportu samochodowego.		K_W01 K_W11	
	2	EP2	Student ma wiedzę w zakresie zasad gospodarowania czynnikami produkcji w przedsiębiorstwach transportu samochodowego, polityki transportowej oraz regulacji prawnych w odniesieniu do sektora transportu samochodowego.		K_W02 K_W03 K_W11	
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zidentyfikować i scharakteryzować bariery rozwoju transportu samochodowego, w tym problematykę kosztów zewnętrznych związanych z funkcjonowaniem tego gałęzi transportu.		K_U01	
	2	EP4	Student rozwinie proste przykłady dotyczące obliczeń wskaźników techniczno-ekonomicznych w przedsiębiorstwach 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 dotyczące rozwoju transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.		K_U01 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów kształcić się w temacie transportu samochodowego w tym wprowadzanych innowacji oraz kosztów zewnętrznych tego gałęzi transportu.		K_K01	

TRE CI PROGRAMOWE		Semestr	Liczba godzin	
				w tym e-learning
Przedmiot: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego				
Forma zaj : wykład				
1. Znaczenie transportu samochodowego we współczesnym świecie.	4	2	0	
2. Krajowe i międzynarodowe regulacje prawne transportu samochodowego.	4	3	0	
3. Produkcja usług transportu samochodowego.	4	2	0	
4. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	2	0	
5. Technologie przewozów osób i ładunków transportem samochodowym.	4	2	0	
6. Gospodarowanie czynnikami produkcji w przedsiębiorstwach transportu samochodowego.	4	2	0	
7. Koszty produkcji usług transportu samochodowego.	4	2	0	
8. Ceny usług transportu samochodowego.	4	2	0	
9. Problematyka kosztów zewnętrznych w transporcie samochodowym.	4	3	0	
10. Finansowanie infrastruktury drogowej.	4	2	0	
11. Fiskalizm w transporcie samochodowym.	4	2	0	
12. Innowacje w transporcie.	4	2	0	
13. Problematyka funkcjonowania transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	4	2	0	
14. Kierunki rozwoju sektora samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.	4	2	0	
Forma zaj : wiczenia				
1. Struktura sektora samochodowego.	4	2	0	
2. Dostęp do rynku usług transportu samochodowego i zawodu przewoźnika, rynek kabotowy.	4	2	0	
3. Technologia transportu samochodowego.	4	2	0	
4. Rodziki transportu drogowego jako element oraz wyznacznik technologii przewozu.	4	2	0	
5. Identyfikacja oraz charakterystyka tradycyjnych technologii transportu drogowego w zakresie przewozu osób oraz rzeczy.	4	2	0	
6. Czas pracy kierowców.	4	2	0	
7. Technologie intermodalne z udziałem transportu drogowego.	4	2	0	
8. Wykorzystanie czynników produkcji w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.	4	2	0	
9. Proces transportowy i jego elementy.	4	2	0	
10. Inteligentne systemy zarządzania taborem samochodowym.	4	2	0	
11. Gospodarowanie w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.	4	2	0	
12. Bezpieczeństwo w transporcie samochodowym.	4	2	0	
13. Wskaźniki techniczno-ekonomiczne w transporcie samochodowym - zadania.	4	2	0	
14. Ceny i koszty w przedsiębiorstwie transportu samochodowego.	4	2	0	
15. Problematyka kosztów zewnętrznych transportu samochodowego.	4	2	0	
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
	KOŁOKWIUM					EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)					EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzgl dniona zostanie również aktywno studenta na zaj ciach. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego obejmuj cego tre ci przedstawione na wykładach oraz zalecan literatur .					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.						
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego		Wa ona		
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	egzamin		1,00	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00	
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. :					
Literatura uzupełniają ca	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2011): Infrastruktura transportu, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk					
	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						
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
			Liczba godzin			
			W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	60		0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0			
Przygotowanie się do zaj	23		0			
Studiowanie literatury	25		0			
Udział w konsultacjach	15		0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	25		0			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	150					
Liczba punktów ECTS	6					

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM						
Nazwa przedmiotu: technologia transportu i przeładunku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_62S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	30	0	ZO	5
		wykład	15	0	E	
Razem			45			5
Koordynator przedmiotu:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI				
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi znymi z infrastruktur , taborem, 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 ziowych.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotycz ce infrastruktury, taboru oraz technologii przewozu i ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i egludze morskiej i ródl dowej.		K_W01 K_W11	
	2	EP2	Student ma wiedz z zakresu podstawowych technologii transportu kombinowanego oraz zna podstawowe zagadnienia dotycz ce technologii prac ładunkowych w transporcie.		K_W01 K_W02 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi ustali i scharakteryzowa w sposób ogólny technologie przewozowe wybranych ładunków poszczególnych gał zi transportu, w tym z uwzgl dnieniem technologii transportu kombinowanego.		K_U01	
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikowa i dobra odpowiedni 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	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: technologia transportu i przeładunku						

Forma zaj : wykład			
1. Procesy produkcyjne w transporcie.	4	1	0
2. Infrastruktura transportu samochodowego.	4	1	0
3. Tabor samochodowy.	4	1	0
4. Podstawowe technologie przewozów w transporcie samochodowym.	4	1	0
5. Infrastruktura transportu kolejowego.	4	1	0
6. Tabor kolejowy.	4	1	0
7. Podstawowe technologie przewozów w transporcie kolejowym.	4	2	0
8. Infrastruktura eglugi morskiej i ródl dowej.	4	1	0
9. Tabor eglugi morskiej i ródl dowej.	4	1	0
10. Podstawowe technologie przewozów w egludze morskiej i ródl dowej.	4	1	0
11. Technologia prac ładunkowych w transporcie.	4	2	0
12. Transport kombinowany.	4	2	0
Forma zaj : wiczenia			
1. Infrastruktura liniowa transportu samochodowego.	4	1	0
2. Infrastruktura punktowa transportu samochodowego.	4	1	0
3. Tabor pasa erski w transporcie samochodowym.	4	1	0
4. Tabor ci arowy w transporcie samochodowym	4	1	0
5. Technologie przewozu osób i ładunków w transporcie samochodowym.	4	3	0
6. Infrastruktura liniowa transportu kolejowego.	4	1	0
7. Infrastruktura punktowa transportu kolejowego.	4	1	0
8. Tabor wagonowy.	4	1	0
9. Pojazdy trakcyjne.	4	1	0
10. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w transporcie kolejowym.	4	3	0
11. Infrastruktura liniowa i punktowa eglugi morskiej i ródl dowej.	4	2	0
12. Tabor eglugi morskiej i ródl dowej.	4	1	0
13. Wybrane technologie przewozu osób i ładunków w egludze ródl dowej.	4	3	0
14. Podstawowe zasady rozmieszczania i zabezpieczania ładunków w rodkach transportowych i jednostkach ładunkowych.	4	3	0
15. Maszyny i urz dzenia ładunkowe.	4	2	0
16. Punkty ładunkowe.	4	2	0
17. Podstawowe zasady prowadzenia prac ładunkowych.	4	3	0
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 sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4
	PREZENTACJA		EP3,EP4,EP5,EP6
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP3,EP5,EP6	

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium pisemnego oraz opracowania prezentacji. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj . Zaliczenie wykładów w formie egzaminu pisemnego z tre ci przedstawianych na wykładach oraz zalecanej literatury.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	technologia transportu i przeładunku		Wa ona	
	4	technologia transportu i przeładunku [wykład]	egzamin		1,00
	4	technologia transportu i przeładunku [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	45		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	26		0		
Studiowanie literatury	10		0		
Udział w konsultacjach	7		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	125				
Liczba punktów ECTS	5				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM							
Nazwa przedmiotu: technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_63S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych			
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	laboratorium	30	0	ZO	4	
		wykład	15	0	E		
Razem			45			4	
Koordynator przedmiotu:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr in . MAGDALENA MALINOWSKA , dr in . MARIUSZ SOWA					
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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Zna cechy i funkcjonalno ci urz dze magazynowych, transportu wewn trznego oraz technologii wspomagaj cych zrz dzanie magazynem.		K_W06 K_W14 K_W15		
	2	EP2	Zna aspekty prawne, standardy oraz normy dotycz ce funkcjonowania magazynów oraz ich wyposa enia.		K_W03 K_W14		
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi pracowa w grupie ludzi oraz zarz dza ni rozdzielaj c zadania magazynowe mi dzy jej członków, a tak e współpracowa w ramach wykonywanych zada .		K_U11 K_U12		
	2	EP4	Planuje, organizuje i wykonuje działania w strefie przyj , składowania, kompletacji i wyda w magazynie, obsługuj c systemy i automatyk magazynow .		K_U10 K_U11		
kompetencje społeczne	1	EP5	Rozumie wpływ post pu technologicznego w zakresie automatyki i systemów logistycznych na prac ludzk . Ma wiadomo konieczno ci głego kształcenia si w tym zakresie.		K_K01 K_K03		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu							
Forma zaj : wykład							
1. Rola magazynów w technologiach logistycznych.					5	1	0

2. Współczesne obiekty magazynowe i współczesne technologie magazynowania.		5	1	0	
3. Nowoczesne urządzenia magazynowe i urządzenia transportu wewnętrznego.		5	3	0	
4. Cyfryzacja i wirtualizacja magazynów ? współczesne trendy, nowoczesne rozwiązania.		5	3	0	
5. Techniczne i technologiczne problemy w procesie inwestycyjnym.		5	2	0	
6. Prawne i formalne aspekty zarządzania budowlami magazynowymi.		5	3	0	
7. Ochrona, oznaczenia, niebezpieczeństwa oraz bhp w magazynie.		5	2	0	
Forma zajęć : laboratorium					
1. Bezpieczeństwo i higiena pracy na magazynie. Techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego.		5	2	0	
2. Planowanie zagospodarowania przestrzeni magazynu. Metody składowania.		5	2	0	
3. Dobór wyposażenia magazynu zgodnie z jego przeznaczeniem.		5	4	0	
4. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych.		5	4	0	
5. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów przyjęcia i wydania towarów w magazynie.		5	4	0	
6. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania procesów składowania i kompletacji towarów w magazynie		5	4	0	
7. Automatyka magazynowa ? obsługa manualna i systemowa.		5	6	0	
8. Techniki automatycznej identyfikacji ? warsztaty porównawcze.		5	4	0	
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 skomplikowanych wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratoriów następuje na podstawie obserwacji wykonywanych przez studenta zadań praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceny z przedmiotu jest oceną 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				
	Korzeń 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				
NAKLAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		45		0	

Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	20	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: technologie informatyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_10S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno :		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	laboratorium	30	0	ZO	3	
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr MICHAŁ NOWAKOWSKI					
Prowadz cy zaj cia:		dr TOMASZ KOMOROWSKI					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wst pne:		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.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz o systemach e - learningowych.			K_W06	
	2	EP2	Student zna zasady wykorzystania oprogramowania aplikacji biurowych i analitycznych.			K_W06	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi korzysta z systemów e - learningowych.			K_U10	
	2	EP4	Student potrafi samodzielnie konfigurowa wykorzystywane narz dzi oprogramowanie biurowego i analitycznego według okre lonych preferencji.			K_U06	
	3	EP5	Student potrafi wykorzysta wybrane oprogramowanie biurowe i analityczne do rozwi zywania problemów ekonomicznych z zakresu finansów i rachunkowo ci oraz tworzenia dokumentów u ytkowych.			K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student wykazuje kreatywno w rozwi zywaniu problemów i zada z zakresu logistyki, ekonomii oraz finansów za pomoc narz dzi analizy danych.			K_K02	
	2	EP7	Student jest wra liwy na bł dy i ograniczenia w oprogramowaniu równocze nie ch tnie poszukuj c alternatywnych rozwi za .			K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: technologie informatyczne							
Forma zaj : laboratorium							
1. Przedstawienie i omówienie programu zaj , wst pne informacje na temat oprogramowania biurowego i analitycznego.					1	1	0

2. Podstawowe zasady korzystania z platformy e?learningowej		1	1	0	
3. Powtórzenie wiadomości zeszłości redniej z zakresu umiejętności korzystania z oprogramowania biurowego (edytor tekstu, grafika prezentacyjna), analitycznego (arkusz kalkulacyjny) oraz technologii sieciowych (przebieg darka internetowa). wiczenia praktyczne i rozwijanie zada .		1	3	0	
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	0	
5. Warunkowa analiza danych (narz dzia: scenariusze, szukaj wyniku, tabela danych).		1	6	0	
6. Agregacja danych za pomoc narz dzi: tabela przestawna i wykres przestawny.		1	6	0	
7. Analiza danych za pomoc dodatków do arkuszy kalkulacyjnych.		1	3	0	
8. Zadania sprawdzaj ce w oparciu o zaprezentowane narz dzia analityczne.		1	6	0	
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 sylabusu	
	KOLOKWIUM			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).				
	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		Ważona	
	1	technologie informatyczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie si do zaj	6		0		
Studiowanie literatury	15		0		
Udział w konsultacjach	7		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	17		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: towaroznawstwo (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_12S				
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	2	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	ZO		
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA MALKOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA MALKOWSKA					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wst pne:		Znajomo zagadnie z podstaw ekonomii, podstaw logistyki oraz podstaw marketingu.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student definiuje poj cie "towar" i potrafi wymieni jego charakterystyczne cechy.		K_W01 K_W10		
	2	EP2	Student zna problematyk wybranych uregulowa prawnych w zakresie towaroznawstwa.		K_W03 K_W10		
	3	EP3	Student zna główne instytucje zajmuj ce si problematyk jako ci towarów i ich badaniem, a tak e certyfikowaniem.		K_W02 K_W13		
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi wykorzysta wiedz o miejscu towaroznawstwa w systemie nauk oraz o jego przedmiotowych i metodycznych powi zaniach z innymi dyscyplinami naukowymi.		K_U03 K_U05		
	2	EP5	Student ocenia i klasyfikuje towary.		K_U01		
	3	EP6	Student potrafi współdziała w ramach pracy w grupie.		K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci w zakresie decyzji dotycz cych towaroznawstwa.		K_K07		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: towaroznawstwo							
Forma zaj : wykład							
1. Towaroznawstwo jako nauka					2	2	0
2. Wybrane uregulowania prawne w zakresie towaroznawstwa					2	2	0
3. Towary i ich klasyfikacja rodzajowa					2	2	0

4. Cykl życia towaru. Recykling towarów.	2	2	0		
5. Normalizacja i normy	2	2	0		
6. Badanie i ocena jakości towarów (certyfikacja)	2	2	0		
7. Magazynowanie i ładunkoznawstwo towarów	2	3	0		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Towaroznawstwo - istota i zakres	2	2	0		
2. Definicja i klasyfikacja towarów	2	2	0		
3. Cykl życia towaru	2	2	0		
4. Standaryzacja i unifikacja towarów	2	2	0		
5. Ładunkoznawstwo i opakowalnictwo	2	2	0		
6. Problematyka jakości towarów	2	2	0		
7. Towaroznawstwo i ekologia	2	3	0		
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, Case study, Dyskusja, Praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PROJEKT		EP6,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego. Zaliczenie ćwiczeń z przedmiotu następuje na podstawie pisemnego kolokwium zaliczeniowego oraz wykonania projektu grupowego. Kolokwium zaliczeniowe może się odbyć w formie testu wyboru i/lub pytań otwartych.				
	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	towaroznawstwo		Arytmetyczna	
	2	towaroznawstwo [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	2	towaroznawstwo [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Jałowicz 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 uzupełniająca	Domke W. (1998): Vademecum materiałoznawstwa, Wyd. Naukowo - Techniczne				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	10		0		
Studiowanie literatury	6		0		
Udział w konsultacjach	7		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	12		0		

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Transport and tourism management (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_9S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. ADAM PAWLICZ					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. ADAM PAWLICZ					
Cele przedmiotu:		Student is able to explain the complexity and relationships which coexist between tourism and transportation Student is able to explain the framework that can synthesize the different factors and processes affecting the organization, operation and management of activities associated with tourist travel. Student is able to explain the framework that provides a means of understanding how tourists interact with transportation Student understands the framework for analyzing the tourist transport needs					
Wymagania wst pne:		Basic knowledge of economics					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student understands the framework for analyzing the tourist transport needs		K_W04		
	2	EP2	Student understands the evolution of transportation and its role in tourism development		K_W11		
umiej tno ci	1	EP3	Student can compare various forms of tourist travel		K_U01 K_U05		
	2	EP4	Student is able to identify the major modes of transportation for tourism, their role in the industry and their competitive advantages and disadvantages		K_U03		
kompetencje społeczne	1	EP5	Student is ready to critically assessing the impact of tourism on the transport market		K_K06		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Transport and tourism management							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Comparing Different Forms of Land Tourism Travel					5	3	0
2. Air transportation and tourism					5	3	0
3. Water transportation based tourism					5	3	0
4. Land transportation based tourism					5	3	0

5. Economic, social and environmental impact of travel		5	3	0	
Metody kształcenia	Lecture, Inquiry-based learning				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PREZENTACJA			EP3,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Both written exam and presentation needs to be passed				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Final grade is an average of exam and presentation marks. If necessary it is rounded up.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Transport and tourism management		Ważona	
	5	Transport and tourism management [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	M. Dileep (2019): Tourism, Transport and Travel Management, Routledge, Oxon				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	15		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	2		0		
Studiowanie literatury	2		0		
Udział w konsultacjach	1		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	1		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	2		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	25				
Liczba punktów ECTS	1				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: transport intermodalny (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_34S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	6	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA MA KOWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA MA KOWSKA , dr BARTOSZ PILECKI				
Cele przedmiotu:		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				
Wymagania wst pne:		Podstawowa znajomo zagadnie z ekonomiki transportu				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego		K_W11	
	2	EP2	Ma uporz dkowan wiedz z zakresu transportu intermodalnego obejmuj c zagadnienia ekonomiczne, prawno-organizacyjne oraz techniczno-eksploatacyjne		K_W03 K_W11	
	3	EP3	Ma uporz dkowan wiedz z zakresu zrównowa onego transportu oraz promowania transportu intermodalnego przez mi dzynarodowe organizacje		K_W12	
umiej tno ci	1	EP4	Klasyfikuje procesy i ła cuchy transportu intermodalnego oraz rozró nia technologie przewozowe, przeładunkowe i informacyjne		K_U01 K_U02	
	2	EP5	Posiada umiej tno ci identyfikowania i analizy najlepszych praktyk europejskich oraz oceny mo liwo ci ich wykorzystania na polskim rynku transportu intermodalnego		K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP6	Zachowuje krytycyzm w ocenie zjawisk rynkowych w europejskim transporcie intermodalnym		K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: transport intermodalny						
Forma zaj : wykład						
1. Definicje i podstawowe poj cia z zakresu transportu intermodalnego				6	1	0

2. Transport intermodalny w polityce zrównoważonego rozwoju		6	2	0	
3. Infrastruktura i system organizacji transportu intermodalnego		6	3	0	
4. Rynek transportu intermodalnego		6	2	0	
5. Kolejowo-drogowe łączności intermodalne		6	4	0	
6. Morsko-lądowe i morsko-lotnicze łączności intermodalne		6	3	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Jednostki ładunkowe w transporcie intermodalnym		6	2	0	
2. Technologie przewozu i przeładunku w systemie intermodalnym		6	4	0	
3. Wybrane intermodalne terminale kolejowo-drogowe, morsko-lądowe, morsko-lotnicze		6	1	0	
4. Dokumentacja transportowa w przewozach intermodalnych		6	4	0	
5. Planowanie i organizacja przewozów intermodalnych		6	4	0	
Metody kształcenia	Metody kształcenia Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie analizy tekstów i przypadków najlepszych praktyk z dyskusji .				
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				
	Ocen ko ców 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 (http://www.wzieu.pl/?y=4502&yy=6595), 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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	10		0		
Studiowanie literatury	9		0		
Udział w konsultacjach	16		0		

Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	0	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: transport w handlu międzynarodowym (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_21S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
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 gaź zi transport w obsłudze międzynarodowych przepływów towarowych w skali trasnkontynentalnej 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 gaź zi transportu w międzynarodowych przepływach towarowych.		K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: transport w handlu międzynarodowym						
Forma zaj : wykład						
1. Mi dzynarodowe przepływy towarowe - podstawowe poj cia.					3	3
						0

2. Uwarunkowania realizacji mi dzynarodowych przepływów towarowych		3	3	0	
3. Procesy liberalizacji handlu mi dzynarodowego na poziomie globalnym.		3	3	0	
4. Procesy regionalnej integracji gospodarczej a handel mi dzynarodowy.		3	3	0	
5. Kierunki przemian w strukturze przedmiotowej i geograficznej mi dzynarodowych przepływów towarowych.		3	3	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Zale no ci mi dzy handlem a transportem.		3	1	0	
2. Organizacja mi dzynarodowych sieci transportowych.		3	2	0	
3. Czynniki konkurencyjno ci gał zi i ła cuchów transportowych jako determinanta podejmowania decyzji.		3	2	0	
4. Studia przypadków: transport morski w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2	0	
5. Studia przypadków: transport lotniczy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2	0	
6. Studia przypadków: transport kolejowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2	0	
7. Studia przypadków: transport samochodowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2	0	
8. Studia przypadków: transport wodny ródl dowy w mi dzynarodowych przepływach towarowych.		3	2	0	
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)				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne		30	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0	0		
Przygotowanie si do zaj		12	0		
Studiowanie literatury		12	0		
Udział w konsultacjach		7	0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		14	0		

Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	0	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Werbepfanung für Logistiksektor (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_17S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk niemiecki (100%)			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	15	0	ZO	1	
Razem			15			1	
Koordynator przedmiotu:		dr MAŁGORZATA WI CICKA-FERNANDO					
Prowadz cy zaj cia:		dr MAŁGORZATA WI CICKA-FERNANDO					
Cele przedmiotu:		Man wird der Studenten die Verbemittels und Werbeplanung für Logistikbranche beibringen.					
Wymagania wst pne:		Der Student kennt die Grundbegriffen von Marketing					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Der Student verfügt über Managementkenntnisse, versteht die grundlegenden Abhängigkeiten und Funktionsweisen der Marketingkommunikation			K_W01	
	2	EP3	Der Student versteht und kennt die Prinzipien der Erstellung von Werbekampagnen für ausgewählte Marktsegmente und Logistikeinheiten			K_W08 K_W10	
umiej tno ci	1	EP4	Der Student kann geeignete Methoden und Werkzeuge auswählen und anwenden, um Aufgaben auszuführen und komplexe Probleme im Zusammenhang mit der Erstellung einer Kommunikationsstrategie zu lösen, insbesondere die Planung und Implementierung von Medienplänen			K_U01 K_U04 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP5	Der Student ist bereit, Aktivität und Engagement zu zeigen, zeichnet sich durch Beharrlichkeit bei der Umsetzung von Einzel- und Teamaufgaben aus und ist bereit, die Meinungen von Experten bei der Umsetzung komplexer Aufgaben zu verwenden			K_K01 K_K02 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Werbepfanung für Logistiksektor							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Einordnung der Werbung in die Kommunikationspolitik					6	2	0
2. Die Werbemaßnahmen (die Medien der Werbung)					6	3	0
3. Die Emotionen in Werbung					6	2	0

4. Die Identifizierung der Zielgruppe und die Bestimmung der Werbungsziele		6	2	0	
5. Der Werbeplanungsprozess		6	4	0	
6. Präsentation		6	2	0	
Metody kształcenia	Workshop mit Präsentationen, Fallstudie, Gruppenarbeit				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PREZENTACJA			EP4,EP5	
	ZAJ ĆCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP3,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	End noter wird aus drei Elementen bestehen: Gruppenarbeit und der Teilnahme an Diskussionen und einer Präsentation.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ein Student wird einen genügenden Note bekommen, wenn sie mindestens 60% erhalten werden. Die Note wird mit arithmetisches Mittel für alle Aktivitäten (Messwerte) berechnet.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Werbeplanung für Logistiksektor		Ważona	
	6	Werbeplanung für Logistiksektor [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	3. Armstrong, J. S., Kaebel, B., Moldenhauer, F. (2011): Werbung mit Wirkung. Bewährte Prinzipien überzeugend einsetzen, , Schaeffer-Poeschel Verlag				
	Bühler P., Schlaich P., Sinner D., (2019): Medienmarketing: Branding – Werbung – Corporate Identity, Springer Nature				
	Heun T. (2017): Werbung, Springer Gabler, Wiesbaden				
	Unger, F., Fuchs,W., Michel, B. (2013): Mediaplanung. Methodische Grundlagen und praktische Anwendungen, Springer-Verlag , Berlin Heidelberg				
Literatura uzupełniająca	Kotler Ph., Armstrong G., Wong V., Saunders J., (2010): Grundlagen Marketing, Pearson				
	Kotler Ph., Lane Keller K., Opresnik M.O., (2015): Marketing-Management. Konzepte - Instrumente – Unternehmensfallstudien, , Pearson Studium				
	Leukel, M., Schönmann, I., (2016): Die Werbung und ihre manipulativen Methoden: Was ist Werbung und durch welche Techniken nimmt sie Einfluss auf das Kaufverhalten des Konsumenten? , GRIN Verlag				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
					W tym e-learning
Zaj Ćcia dydaktyczne		15			0
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2			0
Przygotowanie się do zaj		1			0
Studiowanie literatury		1			0
Udział w konsultacjach		1			0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		1			0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		4			0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: wspomaganie decyzji w TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_57S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : logistyka w biznesie		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	laboratorium	30	0	ZO	3	
Razem			30			3	
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					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
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	
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: wspomaganie decyzji w TSL							
Forma zaj : laboratorium							
1. Analiza problemu optymalizacji wielokryterialnej					5	2	0
2. Metody rankingowe podejmowania wielokryterialnych decyzji					5	8	0
3. Metody wielokryterialnego podejmowania decyzji oparte na logice rozmytej					5	4	0
4. Komputerowe wspomaganie procesów podejmowania decyzji w TSL					5	6	0
5. Wykorzystywanie narz dzie statystycznych w podejmowaniu decyzji w TSL (DOE, ANOVA)					5	10	0
Metody kształcenia		Prezentacje multimedialne, samodzielna praca studenta przy komputerze pod okiem nauczyciela					

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT					EP1,EP2,EP4,EP5
	ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)					EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia	Udział w sprawdzianach wiedzy i umiejętności oraz przygotowanie i zaliczenie prac projektowych					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Ocena z laboratorium jest oceną z przedmiotu					
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						
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
			Liczba godzin			
			W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne			30		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0		0	
Przygotowanie się do zajęć			10		0	
Studiowanie literatury			8		0	
Udział w konsultacjach			7		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			20		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			0		0	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			75			
Liczba punktów ECTS			3			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z						
Nazwa przedmiotu: wychowanie fizyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3451_25S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny			J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	zaj cia z wychowania fizycznego	30	0	Z	0
	4	zaj cia z wychowania fizycznego	30	0	Z	0
Razem			60			0
Koordynator przedmiotu:						
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu: Opanowanie przez studentów wybranych umie tno ci ruchowych z podstawowych działów 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.						
Wymagania wst pne: Brak przeciwwskaza zdrowotnych do wykonywania wicze fizycznych. Podstawowe wiadomo ci z zakresu kultury fizycznej wyniesione ze szkoły podstawowej, gimnazjum i szkoły redniej.						
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Posiada wiadomo ci dotycz ce wpływu wicze na organizm człowieka, sposobów podtrzymania zdrowia i sprawno ci fizycznej a tak e zasad organizacji zaj ruchowych.			
	2	EP2	Identyfikuje relacje mi dzy wiekiem, zdrowiem, aktywno ci fizyczn , sprawno ci motoryczn kobiet i m czyzn.			
umiej tno ci	1	EP3	Opanował 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.			
	2	EP4	Potrafi zastosowa nabyty potencjał motoryczny do realizacji poszczególnych zada technicznych i taktycznych w poszczególnych dyscyplinach sportowych i działalno ci turystyczno-rekreacyjnej.			
	3	EP5	Posiada umie tno ci wł czenia si w prozdrowotny styl ycia oraz kształtowania postaw sprzyjaj cych aktywno ci fizycznej na całe ycie.			

kompetencje społeczne	1	EP6	Promuje społeczne, kulturowe znaczenie sportu i aktywność fizycznej oraz kształtuje własne upodobania z zakresu kultury fizycznej.		
	2	EP7	Podjeżdżuje się organizacji wszelkich form aktywność fizycznej, rywalizacji sportowej w swoim miejscu zamieszkania, zakładu pracy lub regionie.		
	3	EP8	Troszczy się o zagospodarowanie czasu wolnego poprzez różnorodne formy aktywność fizycznej.		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
					w tym e-learning
Przedmiot: wychowanie fizyczne					
Forma zajęć : zajęcia z wychowania fizycznego					
1. Gry zespołowe: - sposoby poruszania się po boisku, - doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry, - fragmenty gry i gra szkolna, - gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych, - przepisy gry i zasady s dziovania, - organizacja turniejów w grach zespołowych, - udział w zawodach sportowych (Akademiczne Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademiczne Mistrzostwa Europy).			3	9	0
2. Aerobik, Taniec: - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - umiej tno poprawnego wykonywania wicze i technik tanecznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i pozostałych grup mi niowych, - zwi kszenie wydolno ci oddechowo-kr eniowej organizmu, - wiadomo ciała, znajomo poszczególnych grup mi niowych oraz odpowiednich dla nich wicze .			3	7	0
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, - wdrowienie do samodzielnych wicze fizycznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i innych grup mi niowych, - umiej tno poprawnego wykonywania wicze i technik specyficznych dla danej dyscypliny sportu, - gry i zabawy wla ciwe dla danej dyscypliny, - organizacja turniejów i zawodów , - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kr eniowo-oddechowej, - udział w zawodach sportowych (Akademiczne Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademiczne Mistrzostwa Europy).			3	7	0
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 umiej tno ci posługiwania 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	0
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 dziovania, - organizacja turniejów w grach zespołowych, - udział w zawodach sportowych (Akademiczne Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademiczne Mistrzostwa Europy).			4	9	0
6. Aerobik, Taniec: - poprawa ogólnej sprawno ci fizycznej, - umiej tno poprawnego wykonywania wicze i technik tanecznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i pozostałych grup mi niowych, - zwi kszenie wydolno ci oddechowo-kr eniowej organizmu, - wiadomo ciała, znajomo poszczególnych grup mi niowych oraz odpowiednich dla nich wicze .			4	7	0
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, - wdrowienie do samodzielnych wicze fizycznych, - wzmocnienie mi ni posturalnych i innych grup mi niowych, - umiej tno poprawnego wykonywania wicze i technik specyficznych dla danej dyscypliny sportu, - gry i zabawy wla ciwe dla danej dyscypliny, - organizacja turniejów i zawodów , - udzielanie pierwszej pomocy i nauka resuscytacji kr eniowo-oddechowej, - udział w zawodach sportowych (Akademiczne Mistrzostwa Polski, Liga Mi dzyuczelniana, Uniwersjada, Akademiczne Mistrzostwa Europy).			4	7	0
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 umiej tno ci posługiwania 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	0
Metody kształcenia	<p>metoda nauczania zadań ruchowych: syntetyczna, analityczna, mieszana, kompleksowa;</p> <p>- metody realizacji zadań ruchowych: reproduktywne (odtwórcze), proaktywne (usamodzielniające), kreatywne (twórcze);</p> <p>- metody przekazywania wiadomości: reproduktywne, proaktywne, kreatywne, próby i błędów.</p>				

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się 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 obecności, odbytych sprawdzianów i zrealizowanych projektów grupowych.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Przedmiot który się zaliczeniem bez oceny.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	3	wychowanie fizyczne		Nieobliczana		
	3	wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]	zaliczenie			
	4	wychowanie fizyczne		Nieobliczana		
	4	wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]	zaliczenie			
Literatura podstawowa	Bahrynowska - Fic J. (1987): Właściwości wicze fizycznych, 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					
	Kumińska 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					
	Trzeńniowski 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			
			W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne			60		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu			0		0	
Przygotowanie się do zajęć			0		0	
Studiowanie literatury			0		0	
Udział w konsultacjach			0		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.			0		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia			0		0	
Łączny nakład pracy studenta w godz.			60			
Liczba punktów ECTS			0			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM						
Nazwa przedmiotu: zakupy zaopatrzeniowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_61S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	wiczenia	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		mgr MATEUSZ GIL , dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Cele przedmiotu:		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.				
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz cciem procesu dydaktycznego wymagana jest wiedza z zakresu podstaw logistyki oraz logistyki zaopatrzenia.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.		K_W01 K_W09	
	2	EP2	Student rozumie istot procesu zakupów zaopatrzeniowych oraz zna narz dzia pozwalaj ce na jego usprawnienia.		K_W02 K_W09 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów i dostawcy materiałowego uzasadniaj c swój wybór oraz potrafi zarz dza procesem zakupu.		K_U02 K_U06	
	2	EP4	Student analizuje oraz zarz dza procesem zakupów zaopatrzeniowych wykorzystuj c poznane metody i narz dzia z uwzgl dnieniem perspektywy czasu, kosztu i jako ci.		K_U01 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest przygotowany do kontaktów z otoczeniem bran owym oraz odczuwa potrzeb ci głego doskonalenia w zakresie zarz dzania zakupami zaopatrzeniowymi.		K_K01 K_K03	
	2	EP6	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje zwi zane z zakupami zaopatrzeniowymi.		K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
					w tym e-learning	
Przedmiot: zakupy zaopatrzeniowe						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowy teoretyczne zakupów zaopatrzeniowych. Klasyfikacja dóbr zaopatrzeniowych.				4	2	0

2. Rola zakupów na poziomie strategicznym, taktycznym i operacyjnym.		4	2	0	
3. Procesy pozyskiwania i segmentacji dostawców.		4	2	0	
4. Proces ofertowy i negocjacje w zakupach.		4	2	0	
5. Transport w zaopatrzeniu przedsi biorstwa.		4	2	0	
6. Koszty zaopatrzenia. Zarz dzanie jako ci materiałów.		4	2	0	
7. Elektroniczacja procesów zakupowych.		4	2	0	
8. Zakupy zaopatrzeniowe w administracji publicznej.		4	1	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Podstawy organizacji zakupów zaopatrzeniowych.		4	1	0	
2. ró dła informacji o zapotrzebowaniu na materiały- case study.		4	2	0	
3. Make or buy oraz outsourcing w decyzjach materiałowych		4	2	0	
4. Segmentacja dostawców. Wybór dostawcy materiałowego- case study.		4	2	0	
5. Narz dzia zapewnienia jako ci dostarczanych materiałów.		4	2	0	
6. Wybór strategii zaopatrzenia materiałowego.		4	2	0	
7. Decyzje w zakresie transportu materiałów.		4	2	0	
8. Zakupy elektroniczne.		4	2	0	
Metody kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, case study.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		

Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: zarz dzanie jako ci w logistyce (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_48S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowi zkowy				J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
2	3	wiczenia	15	0	ZO	2	
Razem			15			2	
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ					
Prowadz cy zaj cia:		mgr in . JUSTYNA MYSZAK					
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest przekazanie studentom wiedzy oraz kształtowanie umiej tno ci identyfikacji i charakteryzowania form zarz dzania jako ci w logistyce, roli jako ci w obsłudze logistycznej klienta, a tak e zapoznanie go z nowoczesnymi metodami i narz dziami kontroli oraz doskonalenia jako ci procesów logistycznych. Student zapozna si równie z obowi zyj cymi standardami oraz procedurami jako ci, a tak e metodami identyfikacji i obni ania kosztów jako ci.					
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki oraz zarz dzania.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia jako ci i zarz dzania jako ci w logistyce.		K_W01 K_W13		
	2	EP2	Zna i rozumie metody zarz dzania i doskonalenia jako ci w organizacji.		K_W04 K_W13		
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zastosowa techniki zarz dzania systemem jako ci w przedsi biorstwie.		K_U03 K_U05		
	2	EP4	Umie wybra i zastosowa konkretne narz dzia budowy systemu zarz dzania jako ci w organizacji.		K_U01 K_U05		
	3	EP5	Pracuje w zespole podczas realizowanych wicze tworz c projekt zespołowy.		K_U11 K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP6	Potrafi krytycznie wyra a opinie na tematy zwi zane z mo liwo ciami wprowadzenia nowoczesnych rozwi za jako ciowych w obszarze zarz dzania logistyk w przedsi biorstwie.		K_K06		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: zarz dzanie jako ci w logistyce							
Forma zaj : wiczenia							
1. Istota i wymagania jako ci w zakresie usług logistycznych.					3	2	0
2. Jako w logistycznej obsłudze klienta (Model 5 luk - SERVQUAL).					3	2	0
3. Praktyczne uj cie metod doskonalenia jako ci (np. idea kół jako ci, metody heurystyczne aktywizuj ce twórcze my lenie).					3	2	0
4. Narz dzia wspomagaj ce zarz dzanie jako ci w logistyce (np. 5WHY, diagram Ishikawy, karty kontrolne, diagram Pareto) - uj cie praktyczne.					3	3	0
5. Koszty jako ci w logistyce - przykłady i zadania.					3	2	0

6. Jakość w organizacji. TQM i standardy ISO.		3	2	0	
7. System jakości w przedsiębiorstwie. Budowa i procedury.		3	2	0	
Metody kształcenia	Wykład informacyjny w oparciu o prezentację multimedialną, wykład konwersatoryjny, wyczenia: case study/prezentacje, zajęcia warsztatowe w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wyczenia odbywa się na podstawie kolokwium z zakresu treści przedstawionych na wyczeniach. W skład oceny wchodzi również zrealizowany projekt grupowy (w formie kart zadaniowych i/lub prezentacji).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z zaliczenia wyczenia.				
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 [wyczenia]	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				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	15	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie się do zajęć	8	0			
Studiowanie literatury	5	0			
Udział w konsultacjach	7	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	5	0			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM						
Nazwa przedmiotu: zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_60S	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 4 - język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	4	laboratorium	30	0	ZO	5
		wykład	15	0	E	
Razem			45			5
Koordynator przedmiotu:		dr inż. MAGDALENA MALINOWSKA				
Prowadzący zajęcia:		dr inż. MAGDALENA MALINOWSKA				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest: a) zaprezentowanie obszarów oraz korzyści wynikających z wykorzystania systemów informatycznych w gospodarce magazynowej i zarządzaniu magazynem; b) praktyczne zapoznanie studentów z narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi do zarządzania gospodarką magazynową przedsiębiorstwa; c) omówienie rynku informatycznych systemów zarządzania magazynem oraz przewidywanych kierunków ich rozwoju.				
Wymagania wstępne:		Umiejętność posługiwania się systemem operacyjnym Windows oraz pakietem Ms Office. Wiedza z zakresu podstaw logistyki oraz funkcjonowania przedsiębiorstwa.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna pojęcia i zadania z zakresu z informatyzowanej gospodarki magazynowej.		K_W01 K_W06	
	2	EP2	Potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe procesy magazynowe wspomagane przez systemy klasy ERP i/lub WMS.		K_W06 K_W14	
umiejętności	1	EP3	Klasyfikuje i analizuje obszary gospodarki magazynowej wspomagane przez system informatyczny klasy ERP i/lub WMS.		K_U01 K_U10	
	2	EP4	Potrafi obsłużyć podstawowe procesy magazynowe w systemie ERP i/lub WMS.		K_U10	
	3	EP5	Potrafi określić priorytety i hierarchię działań w zarządzaniu gospodarką magazynową.		K_U05 K_U10	
	4	EP7	Prezentuje funkcjonalności systemu klasy WMS/ERP oraz korzyści wdrożenia systemu informatycznego dla potrzeb zarządzania magazynem.		K_U05 K_U07 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów wyrażania sądów w zakresie informatyzacji procesów magazynowych i inspirowania innych do stosowania informatycznych systemów zarządzania magazynem.		K_K02 K_K04	
	2	EP8	Jest gotów do ciągłego kształcenia się w zakresie rozwoju systemów informatycznych i ich wykorzystania do zarządzania magazynem.		K_K01	
TRECI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych						
Forma zajęć : wykład						

1. Wprowadzenie do zintegrowanych systemów zarządzania.		4	3	0	
2. Rynek systemów informatycznych na potrzeby zarządzania magazynem. Przegląd funkcjonalności systemów na przykładzie ERP/WMS. Integracja systemów. Tendencje rozwojowe.		4	4	0	
3. Zarządzanie magazynem z wykorzystaniem systemów informatycznych klasy ERP/WMS.		4	2	0	
4. Automatyczna identyfikacja a systemy magazynowe.		4	2	0	
5. Integracja systemów WMS z technologiami magazynowymi (automatyka, Voice Picking, Light Picking).		4	2	0	
6. Praktyczne wdrożenia systemów WMS/ERP.		4	2	0	
Forma zajęć : laboratorium					
1. Wprowadzenie do modułów logistycznych systemów ERP/WMS.		4	3	0	
2. Wdrożenie systemu ERP/WMS - analiza funkcjonalności i zakres wsparcia systemowego.		4	5	0	
3. Architektura i nawigacja w systemach ERP/WMS.		4	2	0	
4. Definiowanie struktur organizacyjnych przedsiębiorstwa i magazynu w systemach informatycznych. Powiązania poszczególnych struktur i zarządzanie nimi.		4	2	0	
5. Indeksy materiałowe, kartoteka dostawcy i nabywcy.		4	3	0	
6. Podstawowe operacje magazynowe - obsługa w systemie informatycznym.		4	5	0	
7. Proces zapotrzebowania i zaopatrzenia w systemie klasy WMS/ERP.		4	5	0	
8. Analiza danych i raportów w systemach klasy ERP/WMS.		4	5	0	
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				
	Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych		Ważona	
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [wykład]	egzamin		1,00
	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	45	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	10	0
Studiowanie literatury	25	0
Udział w konsultacjach	12	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	11	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125	
Liczba punktów ECTS	5	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z-PiESM						
Nazwa przedmiotu: zarządzanie przepływami materiałowymi (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_64S		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 5 - język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	laboratorium	15	0	ZO	3
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			3
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadzący zajęcia:		mgr MATEUSZ GIL, dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego przedmiotu jest zapoznanie studentów z przykładami funkcjonujących rozwiązań w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi. Celem wyników 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.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem przepływami materiałowymi w przedsiębiorstwie.		K_W01	
	2	EP2	Student ma wiedzę z zakresu metod obniżania poziomu zapasów, zarządzania zapasami oraz techniki prognozowania zapotrzebowania materiałowego, zna narzędzia informatyczne pozwalające na stosowanie oraz usprawnianie tych metod.		K_W02 K_W06	
	3	EP3	Student zna i rozumie podsystem planowania zapasów w 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 perspektywy 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	
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin
						w tym e-learning
Przedmiot: zarządzanie przepływami materiałowymi						

Forma zaj : wykład						
1. Podstawy zarządzania przepływami materiałowymi i jego miejsce w systemie logistycznym przedsiębiorstwa		5	2	0		
2. Planowanie i prognozowanie potrzeb materiałowych. System planowania zamówień i dostaw.		5	2	0		
3. Planowanie potrzeb produkcyjnych - systemy MRP I i MRP II.		5	2	0		
4. Planowanie zapasów, analiza i odtwarzanie stanów magazynowych zapasów materiałowych.		5	2	0		
5. Harmonogramowanie produkcji. Bilanse materiałowe. Ekonomiczny rachunek zużycia materiałowego		5	2	0		
6. Rozchód materiałów w przedsiębiorstwie. Metody wyceny zapasów.		5	2	0		
7. Znaczenie informatyzacji w usprawnieniu zarządzania przepływami materiałowymi.		5	2	0		
8. Możliwość usprawnienia w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi.		5	1	0		
Forma zaj : laboratorium						
1. Systemy informatyczne w gospodarce materiałowej - przegląd funkcjonalności		5	2	0		
2. Optymalizacja przepływów materiałowych - pakiet MS Excel.		5	4	0		
3. System TMS - funkcjonalność i nawigacja w systemie.		5	1	0		
4. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentów i filtrowanie danych.		5	1	0		
5. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS		5	1	0		
6. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdów, kontrola załadunku, rozliczenie nośników, fakturowanie, ledzenie statusu zleceń itp.		5	2	0		
7. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdów itp.).		5	1	0		
8. Planowanie przejazdów w systemie TMS - przegląd możliwości.		5	2	0		
9. Gospodarka materiałowa sklepu internetowego.		5	1	0		
Metody kształcenia	Wykład, prezentacja multimedialna, case study, metoda sytuacyjna, dyskusja okrągłego stołu.					
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOŁOKWIUM				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					
Ocенокое jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu oraz laboratorium.						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi		Arytmetyczna		
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	zaliczenie z ocen			
	5	zarządzanie przepływami materiałowymi [wykład]	zaliczenie z ocen			
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	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0
Przygotowanie się do zajęć	10	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	13	0
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_38S			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 			
Status przedmiotu: obowi zkowy			J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski				
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	wiczenia	15	0	ZO	3	
		wykład	15	0	ZO		
Razem			30			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK					
Cele przedmiotu:		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.					
Wymagania wst pne:		Podstawowe wiadomo ci z zakresu ekonomii i zarz dzania.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student ma wiedz z zakresu terminologii usług logistycznych, transportowych i spedycyjnych.		K_W01		
	2	EP2	Student ma wiedz na temat czynników produkcji wykorzystywanych w sektorze TSL.		K_W11		
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi dokona klasyfikacji usług.		K_U01 K_U02		
	2	EP4	Student potrafi pracowa w grupie.		K_U04 K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje w zakresie zarz dzania usługami transportowo-logistycznymi.		K_K07		
TRE CI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi							
Forma zaj : wykład							
1. Teoria usług - historia usług, definicje, cechy, klasyfikacja i funkcje usług					5	5	0
2. Czynniki produkcji usług w sektorze TSL					5	5	0
3. Znaczenie kapitału ludzkiego w procesie wiadczenia usług					5	5	0
Forma zaj : wiczenia							
1. Definicje usług transportowych, spedycyjnych i logistycznych					5	3	0
2. Klasyfikacje przedsiębiorstw usługowych					5	3	0

3. CASE STUDY z bran y TSL. Ocena zarzadzania przedsiobierstwem uslugowym metod mystery shopping.		5	9	0	
Metody ksztalcenia	prezentacje multimedialne; praca w grupach; opracowanie indywidualnego projektu				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia z wicze s pozytywne oceny z kolokwium i projektu Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładu jest pozytywna ocena z testu (pytania zamkni te obejmuj ce teori przedstawian na wykładzie).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen z wicze i wykładu.					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	zarz dzanie uslugami transportowo-logistycznymi		Arytmetyczna	
	5	zarz dzanie uslugami transportowo-logistycznymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
	5	zarz dzanie uslugami transportowo-logistycznymi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	A. Tokarz (2003): Ekonomika uslug, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecinskiego, Szczecin				
	R. Normann, S. Pikiel (2012): Zarz dzanie uslugami: strategie i przywództwo w biznesie. , Wydawnictwo Psychologiczne, Gda sk				
Literatura uzupełniaj ca	E. Załoga, T. Kwarci ski (red.) (2019): Pasa erski transport regionalny, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zaj cia dydaktyczne	30		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	8		0		
Studiowanie literatury	10		0		
Udział w konsultacjach	5		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75				
Liczba punktów ECTS	3				

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-S-21/22Z							
Nazwa przedmiotu: zrównoważony rozwój w logistyce (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_36S		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 2 - j. język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	2	konwersatorium	15	0	ZO	2	
Razem			15			2	
Koordynator przedmiotu:		mgr EWA PUZIO					
Prowadzący zajęcia:		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. Umiejętności obserwacji zjawisk społeczno-gospodarczych oraz wykorzystania wiedzy z różnych dziedzin nauki.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna i wyjaśnia teoretyczne aspekty rozwoju zrównoważonego oraz wskazuje na ich implementację w logistyce.		K_W12		
	2	EP2	Student wyjaśnia istotę oraz znaczenie bilansu ekologicznego przedsiębiorstwa.		K_W12		
umiejętności	1	EP3	Student samodzielnie analizuje wpływ procesów logistycznych na gospodarowanie odpadami w kontekście rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.		K_U01 K_U05		
	2	EP4	Student proponuje rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami.		K_U06		
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązywaniu problemów zaistniałych w procesach logistycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju.		K_K01 K_K04		
	2	EP6	Student jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje.		K_K07		
TREŚCI PROGRAMOWE					Semestr	Liczba godzin	
						w tym e-learning	
Przedmiot: zrównoważony rozwój w logistyce							
Forma zajęć : konwersatorium							
1. Koncepcja zrównoważonego rozwoju - istota, cele, ewolucja.					2	2	0
2. Wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju w obszarze logistyki.					2	2	0
3. Gospodarowanie odpadami w aspekcie rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.					2	2	0
4. Segregacja i składowanie odpadów, organizacja i technologia przetwarzania odpadów.					2	2	0

5. Bilanse ekologiczne w systemach logistycznych.		2	1	0	
6. Logistyka usuwania odpadów komunalnych.		2	2	0	
7. Projektowanie wyrobów zorientowanych na recykling.		2	2	0	
8. Rozwiązania logistyczne wspierające gospodarkę odpadami w kontekście zrównoważonego rozwoju - przykłady.		2	2	0	
Metody kształcenia	Konwersatoria z udziałem technik multimedialnych, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusją.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJĄ)			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				
	Ocena kolokwium z przedmiotu jest oceną zaliczenia konwersatoriów.				
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 zwrócona. Teoria i praktyka, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa				
	Zeszyty Naukowe US "Problemy transportu i logistyki" (artykuły tematyczne)				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		15		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0	
Przygotowanie się do zajęć		8		0	
Studiowanie literatury		12		0	
Udział w konsultacjach		5		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		10		0	
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			