

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z-SL						
Nazwa przedmiotu: automatyzacja i robotyzacja w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_13N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : Smart Logistics		
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	12	0	ZO	4
		wykład	12	0	E	
Razem			24			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . PIOTR GUTOWSKI , dr hab. MARZENA FRANKOWSKA				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest nauczanie racjonalnego wprowadzania automatyzacji i robotyzacji oraz wdra nie usprawnie w aspekcie doskonalenia procesów produkcyjnych w odniesieniu do powtarzalno ci i dokładno ci zada a tak e przepływu strumieni logistycznych w procesach produkcyjnych. Student zostanie przygotowany do ci głego kształcenia w kontek cie wdra nia zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów oraz rozumienia wprowadzanych zmian w przedsi biorstwie.				
Wymagania wst pne:		Student posiada: znajomo podstawowych zagadnie dotycz cych logistyki i systemów informatycznych.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie zmiany zwi zane z rozwojem automatyzacji i robotyzacji zachodz ce w przemy le i wpływ tych zmian na funkcjonowanie systemów logistycznych.		K_W09	
	2	EP2	Rozumie i zna podstawowe technologie Przemysłu 4.0 oraz ich wpływ na rozwój automatyzacji i robotyzacji ze szczególnym uwzgl dnieniem logistyki produkcji		K_W01 K_W02 K_W08	
	3	EP3	Rozumie jakie czynniki wpływaj na organizacj i wdro nie w logistyce produkcji przepływu strumieni materiałów dla zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów wytwarzania.		K_W02 K_W04 K_W09	
	4	EP4	Posiada wiedz w zakresie projektowania i zarz dzania procesami produkcyjnymi z uwzgl dnieniem najnowszych systemów informatycznych i zrobotyzowanych systemów wytwarzania oraz monta u.		K_W02 K_W04 K_W09	
umiej tno ci	1	EP5	Student potrafi analizowa czynniki wpływaj ce na poziom ryzyka we wdra niu zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów produkcyjnych oraz informatycznych systemów logistycznych a tak e potrafi oceni korzy ci wynikaj ce z ich wdro enia.		K_U01 K_U05	
	2	EP6	Student potrafi zastosowa metody i narz dzia informatyczne oraz cyfrowe systemy sterowania a tak e wizualizacji i wspomagania projektowania oraz zarz dzania systemami logistycznymi w aspekcie zrobotyzowanych stanowisk wytwórczych.		K_U10 K_U14	

kompetencje społeczne	1	EP7	Ma wiadomo swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzeby ci głębo kształcenia w zakresie wykorzystania metod i narzędzi do zarządzania i wdrażania zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów w celu usprawnienia logistycznych przepływów w procesach produkcyjnych.	K_K01 K_K05	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI			Semestr	Liczba godzin zaj w tym e-learning	
Przedmiot: automatyzacja i robotyzacja w logistyce					
Forma zaj : wykład					
1. Proces wdrażania zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów produkcyjnych.			4	1	0
2. Zautomatyzowane współpracujące z człowiekiem systemy manipulacyjne i mobilne.			4	2	0
3. Intensyfikacja procesów produkcyjnych poprzez wdrożenie cyfrowych inteligentnych systemów zrobotyzowanych (mobilnych i manipulacyjnych).			4	2	0
4. Zastosowanie zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów manipulacyjnych i mobilnych w zastosowaniach specjalnych.			4	2	0
5. Metody sztucznej inteligencji w zautomatyzowanych systemach produkcyjnych.			4	2	0
6. Ryzyka i korzyści wdrażania zautomatyzowanych i zrobotyzowanych systemów produkcyjnych.			4	2	0
7. Przepływ energii, informacji i materiału w procesie produkcyjnym z wykorzystaniem elektronicznego kodowania informacji.			4	1	0
Forma zaj : laboratorium					
1. Definiowanie wirtualnego środowiska pracy robota przemysłowego.			4	1	0
2. Symulacja integracji robota przemysłowego z urządzeniami technologicznymi			4	2	0
3. Analiza zakresu autonomii robotów mobilnych i manipulacyjnych w przepływach logistycznych.			4	2	0
4. Analiza wpływu interakcji (człowieka i robota) we wspólnym obszarze roboczym.			4	2	0
5. Automatyzacja procesów produkcyjnych i jej wpływ na organizowanie przepływu informacji i strumienia materiałowego.			4	2	0
6. Analiza elastyczności procesu produkcyjnego na przykładzie wybranych czynności montażowych z wykorzystaniem inteligentnych robotów przemysłowych.			4	2	0
7. Weryfikacja przepływu energii, informacji i materiału z wykorzystaniem wirtualnych stanowisk zrobotyzowanych.,			4	1	0
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna. Zajęcia praktyczne (laboratoryjne zgodnie z instrukcją ćwiczeń laboratoryjnych).				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4	
	SPRAWDZIAN			EP5,EP6,EP7	
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP5,EP6,EP7	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP5,EP6,EP7	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu wielokrotnego wyboru/ z zadaniami otwartymi bądź dłuższej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie sprawdzianu praktycznych umiejętności studenta oraz obserwacji działań indywidualnych i pracy w grupie laboratoryjnej na podstawie sprawozdania z ćwiczeń laboratoryjnych (opracowania indywidualnego lub grupowego).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnią ważoną ocen uzyskanych z egzaminu (70%) oraz zaliczenia laboratorium (30%).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	automatyzacja i robotyzacja w logistyce		Ważona	
	4	automatyzacja i robotyzacja w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,30
	4	automatyzacja i robotyzacja w logistyce [wykład]	egzamin		0,70

Literatura podstawowa	Honczarenko J. (2011): Roboty przemysłowe, WNT, Warszawa
	W. Kaczmarek, J. Panasiuk (2022): Robotyzacja i automatyzacja, PWN, Warszawa
Literatura uzupełniająca	Banaszak Z., Kłós Sł., Mleczko J. (2011): Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, Warszawa
	Brzeziński M. (2002): Organizacja i sterowanie produkcją, Agencja wydawnicza Placet, Warszawa
	G. Kost, P. Łebkowski, J. Domiński (2021): Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych, PWE, Warszawa
	Konsala R. (2002): Zastosowania metod sztucznej inteligencji w inżynierii produkcji., WNT, Warszawa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	24	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	15	0
Studiowanie literatury	14	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	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-N-23/24Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: badanie i analiza rynku (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_50N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	4
		wykład	12	0	E	
Razem			24			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr URSZULA CHR CHOL-BARCZYK , dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI				
Cele przedmiotu:		<p>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 dostarczenie 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.</p> <p>Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy oraz uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiej tno ci w zakresie bada i analizy rynku.</p>				
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 w sposób przedsi biorczy oraz uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiej tno ci.		K_K01 K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: badanie i analiza rynku						
Forma zaj : wykład						
1. Istota rynku, jego elementy oraz uwarunkowania				4	3	0
2. Informacyjne podstawy badania i analizy rynku				4	3	0
3. Metody analizy zjawisk i procesów rynkowych				4	3	0
4. Metody analizy dystrybucji oraz obsługi klienta				4	3	0
Forma zaj : wiczenia						
1. Analiza struktury zjawisk rynkowych				4	2	0

2. Analiza współzależności 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	2	0	
6. Analiza dystrybucji, satysfakcji i lojalności klienta		4	2	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	
	KOŁOKWIUM			EP2,EP3	
	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP3,EP4	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen zaliczenia: kolokwium pisemne z zagadnień zaprezentowanych na wyczeniach. Oceniane będzie również aktywność studenta podczas wyczeń w grupach. Ocenę końcową z wyczeń 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 średnią arytmetyczną ocen z egzaminu i zaliczenia wyczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	badanie i analiza rynku		Waga	
	4	badanie i analiza rynku [wykład]	egzamin		1,00
	4	badanie i analiza rynku [wyczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Henryk Mruk (red.) (2003): Analiza rynku, PWE, Warszawa				
	Paul Hague, Nick Hague, Carol-Ann Morgan (2005): Badania rynkowe w praktyce, Helion				
	Robert Wolny (2009): Metody ilościowe w badaniach rynku, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice				
	Zofia Kędzior (red.) (2005): Badania rynku. Metody, zastosowania, PWE, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Michał Jan Lutostański, Agnieszka Łebkowska, Michał Protasiuk (2021): Badanie rynku. Jak zrozumieć konsumenta, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	24	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie się do zajęć	23	0			
Studiowanie literatury	22	0			
Udział w konsultacjach	5	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	24	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: bezpieczeństwo w procesach logistycznych (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_5N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	konwersatorium	12	0	ZO	3	
Razem			12			3	
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR POMIANOWSKI					
Prowadz cy zaj cia:		dr ARTUR POMIANOWSKI					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie Studentów z problematyk zarz dzania bezpiecze stwem w procesach logistycznych, zdobycie umiej tno ci w zakresie analizy czynników wpływaj cych na poziom bezpiecze stwa systemu logistycznego oraz mo liwo ci eliminacji zagro e dla tego systemu, a tak e przygotowanie Studentów do upowszechniania dobrych praktyk w zakresie bezpiecze stwa procesów logistycznych.					
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna poj cie bezpiecze stwa w logistyce oraz jego rodzaje.			K_W01 K_W02	
	2	EP2	Student zna mi dzynarodowe normy i wymogi dotycz ce bezpiecze stwa systemów logistycznych.			K_W03 K_W04 K_W10	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi analizowa czynniki wpływaj ce na poziom bezpiecze stwa systemu logistycznego oraz potrafi wskaza na mo liwo ci eliminacji zagro e dla tego systemu			K_U01 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do upowszechniania dobrych praktyk w zakresie bezpiecze stwa procesów logistycznych.			K_K02 K_K05	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: bezpieczeństwo w procesach logistycznych							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Bezpieczeństwo w logistyce - istota oraz rodzaje.					6	2	0
2. Infrastruktura jako obszar zagro e w funkcjonowaniu mi dzynarodowych ła cuchów dostaw.					6	2	0
3. Geopolityka jako otoczenie działalno ci logistycznej.					6	2	0
4. Pozostałe czynniki ryzyka w procesach logistycznych.					6	3	0
5. Zarz dzanie bezpiecze stwem systemów logistycznych.					6	3	0
Metody kształcenia		Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj .					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA				EP2,EP3,EP4
	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
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	Kuliszka E., Dendera-Gruszka M. (2019): Zarządzanie ryzykiem łańcuchów dostaw, Difin, Warszawa				
	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		12		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0	
Przygotowanie się do zajęć		16		0	
Studiowanie literatury		10		0	
Udział w konsultacjach		2		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		18		0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		15		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-N-23/24Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Creativity in business (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_6N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	5	konwersatorium	12	0	ZO	1	
Razem			12			1	
Koordynator przedmiotu:		dr MALWINA SZCZEPKOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr MALWINA SZCZEPKOWSKA					
Cele przedmiotu:		The primary objective of this course will be to explore tools and techniques for fostering individual and group creativity. This course will also focus on management practices that help spawn new ideas, methods for developing and evaluating ideas for new products and services. Using a variety of techniques, discussions, experiential exercises, case studies and team projects, students will explore and apply the principles and techniques of creativity and will be ready to communication and cooperation with professionals.					
Wymagania wst pne:		Attendants preferably should have completed a course in Entrepreneurship at high school level.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	To understand the psychological and societal conditions for the development of creativity.			K_W02 K_W03	
	2	EP2	To know the basic methods and techniques of creative thinking.			K_W02 K_W03	
umiej tno ci	1	EP3	To able to apply creative thinking methods.			K_U04 K_U08	
kompetencje społeczne	1	EP4	To ready to communication and cooperation skills with professionals.			K_K04 K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Creativity in business							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Mind action and creative thinking. Creativity and creation. Social and psychological context of creativity development. Lateral thinking. Gordon's synectics					5	3	0
2. Methods and techniques of creative thinking. Mind mapping. 5W1H method Brainstorming and different types of brainstorming techniques.					5	3	0
3. Creativity technique: Six thinking hats. Discussion and different types of discussion-based techniques					5	3	0
4. Managing creativity: best practices, case studies.					5	3	0
Metody kształcenia		Task solving, case study, Working in groups of three to four, Working in pairs, Experiential exercises, Presentation-based lectures, Students' discussions					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PREZENTACJA				EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Attendance and active participation in class; preparation of group presentation.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
50% of the final grade is based on attendance and active participation in class; 50% of the final grade is based on the group presentation					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Creativity in business		Ważona	
	5	Creativity in business [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Acar, S., Runco M.A. (2015): Thinking in multiple directions: Hyperspace categories in divergent thinking, Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts, 9(1), 41-53.				
	Buzan T. (2018): Mind Map Mastery: The Complete Guide to Learning and Using the Most Powerful Thinking Tool in the Universe, Watkins Publishing				
	Buzan T. (2020): Use Your Head: How to Unleash the Power of Your Mind, Watkins Publishing				
	Shalley, Christina E., Jing Zhou, Michael A. Hitt et al. (2015): The Oxford Handbook of Creativity, Innovation, and Entrepreneurship, Oxford University Press, Oxford				
	Creativity, Faculty of Education, University of Białystok., Białystok				
Creativity Research Journal, Taylor & Francis Group					
Literatura uzupełniająca	Jerzyk E. (2007): Kreatywność w biznesie, Wydawnictwo: Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań				
	Niska E. (2003): Psychologia twórczości, Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Gdańsk				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	12		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		
Przygotowanie się do zajęć	4		0		
Studiowanie literatury	2		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-N-23/24Z-SL						
Nazwa przedmiotu: cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_12N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : Smart Logistics		
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	12	0	ZO	6
		laboratorium	18	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			42			6
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , dr in . PIOTR GUTOWSKI , mgr AGNIESZKA POKORSKA				
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest przekazanie studentom wiedzy oraz kształtowanie umiej tno ci w zakresie form projektowania cyfrowych ła cuchów dostaw, roli synchronizacji działa w zintegrowanym ła cuchu dostaw, analizy funkcjonowania sieci dostaw, a tak e zapoznanie go z nowoczesnymi metodami i narz dziami zarz dzania wirtualnymi ła cuchami dostaw oraz przygotowanie do etycznego post powania w zakresie minimalizacji nakładu b d maksymalizacji efektu w zarz dzaniu ła cuchem 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 zna ró ne koncepcje, metody, narz dzia i instrumenty usprawniania oraz zarz dzania ła cuchami dostaw.		K_W02 K_W04	
	2	EP2	Student zna praktyczne przypadki zastosowania poznanych koncepcji w sieciach dostaw, rozumie wyzwania logistyczne i problemy wyst puj ce w ka dym z nich.		K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zaprojektowa / przeprojektowa cyfrowy ła cuch 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 wirtualnymi ła cuchami dostaw zgodnie z kryterium minimalizacji nakładu b d maksymalizacji efektu.		K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw						

Forma zaj : wykład						
1. Etapy rozwoju technologii cyfrowych w logistyce.		4	2	0		
2. Ła cuch dostaw w uj ciu klasycznym oraz cyfrowym. Obszary cyfryzacji ła cucha dostaw.		4	2	0		
3. Technologie informacyjne i komunikacyjne w zarz dzaniu ła cuchem dostaw.		4	2	0		
4. Sztuczna inteligencja oraz robotyzacja w doskonaleniu operacji ła cucha dostaw.		4	2	0		
5. Zastosowanie technologii blockchain w ła cuchach dostaw.		4	2	0		
6. Wykorzystanie IoT w zarz dzaniu ła cuchem dostaw.		4	2	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Istota ła cuchów dostaw, projektowania sieci dostaw oraz zarz dzania sieciami dostaw.		4	1	0		
2. Interesariusze sieci dostaw. Orientacja na klienta i standardy obsługi logistycznej w kształtowaniu sieci dostaw.		4	1	0		
3. Komunikacja i narz dzia informatyczne w zarz dzaniu ła cuchami dostaw.		4	2	0		
4. Automatyzacja procesów w ła cuchach dostaw.		4	2	0		
5. Znaczenie materiałowego punktu rozdziału w kreowaniu ła cuchów i sieci dostaw.		4	1	0		
6. Konceptje, metody i narz dzia zarz dzania ła cuchami i sieciami dostaw.		4	2	0		
7. Logistyka kontraktowa a zarz dzanie sieci dostaw.		4	1	0		
8. Zarz dzanie sieciami dostaw - analiza case study dobrych praktyk.		4	2	0		
Forma zaj : laboratorium						
1. Projektowanie sieci dostaw w oparciu o decyzje lokalizacyjne. Umiejscawianie w złów logistycznych.		4	2	0		
2. Procesowe uj cie projektowania sieci dostaw.		4	6	0		
3. Projektowanie i analizowanie procesów ła cucha dostaw w oparciu o modele DCOR i SCOR.		4	3	0		
4. Zastosowanie narz dzi controllingu logistycznego w analizowaniu i reorganizowaniu sieci dostaw.		4	2	0		
5. IoT oraz narz dzia komunikacyjne w konstruowaniu ła cucha dostaw.		4	3	0		
6. Problemy zarz dzania sieciami dostaw. Efekt byczego bicza (gra piwna).		4	2	0		
Metody kształcenia	Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, analiza przypadków, prezentacja, gry decyzyjno-symulacyjne, zadania problemowe.					
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP4,EP6		
	KOLOKWIUM			EP1,EP3,EP4		
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP2,EP5,EP6		
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.						
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego z tre ci wykładów oraz zalecanej literatury. Zaliczenie wicze na podstawie ocen cz stkowych z kolokwium pisemnego oraz eseju odnosz cego si do problematyki podejmowanej na wiczeniach oraz zalecanej literatury. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawdzianu z wykorzystania poznanych metod i narz dzi informatycznych.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej wa onej ocen uzyskanych z egzaminu (0,5) oraz zaliczenia wicze (0,25) i laboratorium (0,25).					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw			Wa ona	
	4	cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw [laboratorium]		zaliczenie z ocen		0,25

4	cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,25
4	cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw [wykład]	egzamin		0,50

Literatura podstawowa	Bozarth C., Hnadfield R. (2021): Wprowadzenie do zarz dzania operacjami i ła cuchem dostaw, OnePress, Gliwice
	Dembi ska I., Frankowska M., Malinowska M., Tundys B. (2018): Smart logistics, edu-Libri, Kraków
Literatura uzupełniają ca	Ciesielski M. (2011): Zarz dzanie ła cuchami dostaw, PWE, Warszawa
	Kawa A. (2011): Konfigurowanie ła cucha dostaw - teoria, instrumenty i technologie, Wydawnictwo UE, Pozna
	Kisperska-Moro D., Niestrój K., witała M. (2017): Budowanie ła cucha dostaw jutra w wietle teorii i wyników bada , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice
	Kramarz W. (2013): Modelowanie przepływów materiałowych w sieciowych ła cuchach dostaw, Difin S.A., Warszawa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	42	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie si do zaj	20	0
Studiowanie literatury	30	0
Udział w konsultacjach	14	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	30	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-N-23/24Z						
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]						
Nazwa przedmiotu: Deutsch-Polnische grenzüberschreitende Projekte (polsko-niemieckie projekty transgraniczne) (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_7N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk niemiecki j zyk polski		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	5	konwersatorium	12	0	ZO	1
Razem			12			1
Koordynator przedmiotu:		dr JAROSŁAW POTERAŁSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr JAROSŁAW POTERAŁSKI				
Cele przedmiotu:		Ziel ist es, Fragen im Zusammenhang mit der Möglichkeit der Umsetzung grenzüberschreitender und transnationaler Projekte in der deutsch-polnischen Zusammenarbeit mit Kofinanzierung aus EU-Mitteln aufzuzeigen. Ziel des Kurses ist es, den Studenten darauf vorzubereiten, sein Wissen ständig zu ergänzen, offen zu sein, Partnerschaften für Projekte zu finden und aufzubauen und bei Schwierigkeiten bei der Lösung von Problemen im Zusammenhang mit der Vorbereitung und dem Management von Projekten Experten zu konsultieren.				
Wymagania wst pne:		Der Student verfügt über Grundkenntnisse in Bezug auf Projektmanagement. Der Student spricht kommunikativ Deutsch.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Der Student weiß, welche Möglichkeiten es gibt, grenzüberschreitende und transnationale Projekte im deutsch-polnischen Grenzland durchzuführen.			K_W04 K_W07
	2	EP2	Der Student kennt die Finanzierungsprogramme für grenzüberschreitende und transnationale Projekte.			K_W04 K_W07
	3	EP3	Der Student kennt die Grundannahmen für die Vorbereitung von Projekten für die internationale Zusammenarbeit.			K_W04 K_W07
umiej tno ci	1	EP4	Der Student kann die Grundannahmen gemeinsamer polnisch-deutscher Unternehmen formulieren.			K_U03 K_U06 K_U09
	2	EP5	Der Student kann Partner für die Zusammenarbeit auf deutscher Seite suchen.			K_U12 K_U13 K_U14
	3	EP6	Der Student kann die Finanzierungsquellen für polnisch-deutsche Unternehmen identifizieren und nutzen.			K_U11 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Der Student ist sich der Bedeutung der grenzüberschreitenden und internationalen Zusammenarbeit bewusst.			K_K01 K_K04
	2	EP8	Der Student ist offen für die Zusammenarbeit mit ausländischen Einrichtungen / Partnern.			K_K02 K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning

Przedmiot: Deutsch-Polnische grenzüberschreitende Projekte (polsko-niemieckie projekty transgraniczne)					
Forma zaj : konwersatorium					
1. Strukturpolitik der EU			5	1	0
2. Die Programme zur Unterstützung der grenzüberschreitenden und transnationalen Zusammenarbeit (hauptsächlich Interreg)			5	2	0
3. Die wichtigsten Unterstützungsbereiche für die grenzüberschreitende und transnationale polnisch-deutsche Zusammenarbeit			5	2	0
4. Die Rolle der Institutionen, die Programme durchführen, und die Rolle der Euroregionen			5	1	0
5. Gute Praktiken in der polnisch-deutschen grenzüberschreitenden und transnationalen Zusammenarbeit			5	1	0
6. Aufforderung zur Einreichung von Vorschlägen, Wettbewerbsdokumentation			5	2	0
7. Vorbereitung eines Antrags auf Projektfinanzierung			5	3	0
Metody kształcenia	case study, Multimedia-Präsentation, Analyse der Programmdokumente und der Wettbewerbsdokumentation (Antrag auf Kofinanzierung mit Anhängen)				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Die Studierenden erstellen eine Fallstudie mit einer spezifischen Projektdokumentation, hauptsächlich einem ausgefüllten Antrag auf Finanzierung.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Die Projektnote ist eine Fach- / Kursnote.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	Deutsch-Polnische grenzüberschreitende Projekte (polsko-niemieckie projekty transgraniczne)		Ważona	
	5	Deutsch-Polnische grenzüberschreitende Projekte (polsko-niemieckie projekty transgraniczne) [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Webseite (2021): interreg5a.info/de				
	Webseite (2021): interreg5a.info/pl				
	Webseite (2021): www.ewt.wzp.pl				
	Webseite (2021): www.funduszeuropejskie.gov.pl				
	Webseite (2021): www.oder-partnerschaft.eu				
Literatura uzupełniająca	K. Dreła, A. Malkowska, J. Zieziula (2020): Kapitał ludzki i współpraca transgraniczna w programach unijnych z perspektywy województwa zachodniopomorskiego, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	12		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	4		0		
Studiowanie literatury	2		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

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: ekonomika transportu (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_14N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	5
		wykład	15	0	ZO	
Razem			30			5
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ KWARCI SKI				
Prowadz cy zaj cia:		mgr Sylwia Kowalska , dr hab. TOMASZ KWARCI SKI				
Cele przedmiotu:		Przekazanie podstaw teoretycznych ekonomiki transportu, zapoznanie i ugruntowanie znajomoci podstawowego zakresu poj z ekonomiki transportu, przedstawienie podstawowych obszarów zainteresowa współczesnej ekonomiki transportu oraz sposobu analizy ekonomicznej problemów transportu. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie wskazywania trendów w rozwoju infrastruktury transportu oraz analizy i oceny systemu transportowego. efekcie student b dzie gotów do zachowywania si w sposób przedsi biorczy w zakresie ekonomicznych i zarz dczych aspektów transportu.				
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	Student posiada wiedz z zakresu transportu, poda y, popytu na usługi transportowe, rynku usług transportowych oraz systemu transportowego.		K_W01	
	2	EP2	Student zna 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: ekonomika transportu						

Forma zaj : wykład						
1. Transport jako element współczesnej cywilizacji.		2	2	0		
2. Zało enia ekonomicznej teorii transportu.		2	2	0		
3. Poda i popyt na usługi transportowe.		2	2	0		
4. Funkcjonowanie rynków usług transportowych		2	3	0		
5. Teoretyczne aspekty kształtowania cen usług transportowych.		2	2	0		
6. Koszty działalno ci transportowej.		2	2	0		
7. System transportowy pa stwa.		2	2	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Poj cie oraz klasyfikacja transportu.		2	2	0		
2. Klasyfikacja oraz ró dła powstawania potrzeb transportowych.		2	2	0		
3. Mierniki produkcji transportowej.		2	2	0		
4. Cechy oraz klasyfikacja rynku usług transportowych.		2	2	0		
5. Koszty działalno ci transportowej.		2	2	0		
6. Znaczenie infrastruktury transportu w rozwoju społeczno-gospodarczym.		2	3	0		
7. Charakterystyka oraz cechy systemu transportowego.		2	2	0		
Metody kształcenia		metoda projektowa, case study, wykład problemowy i konwersatoryjny, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP6	
		PROJEKT			EP3,EP4,EP5,EP6	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP3,EP4,EP5,EP6	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.						
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wykładów w formie kolokwium ustnego z tre ci wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie wicze na podstawie kolokwium pisemnego oraz projektu grupowego. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas wicze .				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocena ko cowa jest wyliczana na podstawie redniej arytmetycznej ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów oraz wicze .				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		2	ekonomika transportu		Arytmetyczna	
		2	ekonomika transportu [wykład]	zaliczenie z ocen		
		2	ekonomika transportu [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa		Grzywacz W., Burnewicz J. (1989): Ekonomika transportu, WKiŁ, Warszawa				
		Ko lak A. (2008): Ekonomika transportu, Wyd. Naukowe UG, Gda sk				
		Red. D. Ruci ska (2012): Polski rynek usług transportowych. Funkcjonowanie-przemiany- rozwój, PWE, Warszawa				
		Red. Wojewódzka-Król K., Załoga E. (2018): Transport. Nowe wyzwania, PWN, Warszawa				
		Załoga E., Kwarci ski T. (2004): Przewodnik do wicze z Ekonomiki transportu, WNUS, Szczecin				

Literatura uzupełniająca	Niedzielski P. (2013): Kreatywność i procesy innowacyjne na rynku usług transportowych. Ujęcie modelowe, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Szczecin
	Red. M. Błak (2009): Koszty i opłaty w transporcie, Wyd. UG, Gdańsk
	Wojewódzka- Król K., Rolbiecki R. (2008): Infrastruktura transportu, Wyd. UG, Gdańsk
	Załoga E. (2013): Trendy w transporcie Ii dowym Unii Europejskiej, Uniwersytet Szczeciński, Rozprawy i Studia, Szczecin
	Transport miejski i regionalny, Polska Gazeta Transportowa, Logistyka, Transport Samochodowy, Transport i Komunikacja, Rynek Kolejowy, Przegląd Komunikacyjny

NAKŁAD 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	25	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: elementy prawa (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_30N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	3	
Razem			15			3	
Koordynator przedmiotu:		mgr BARTOSZ BRO Y SKI					
Prowadz cy zaj cia:		mgr BARTOSZ BRO Y SKI					
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 oraz zostanie przygotowany do zachowania si w sposób profesjonalny oraz przestrzegania etyki zawodowej.					
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 ró dło 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: elementy prawa							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Poj cie prawa. Prawo a inne systemy norm społecznych. Norma prawna i przepis prawny.					2	1	0
2. ró dła prawa, poj cie, rodzaje ró deł prawa. Ogłaszanie aktów prawnych.					2	1	0
3. Charakterystyka poszczególnych ga zi prawa. Prawo konstytucyjne, prawo administracyjne, prawo karne.					2	1	0
4. Ogólne wiadomo ci o prawie cywilnym.					2	1	0
5. Stosunek cywilnoprawny. Podmioty, przedmiot, tre .					2	1	0

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

Metody kształcenia	Wykład z interpretacj tekstów prawnych.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
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 konwersatorium.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	elementy prawa		Wa ona	
	2	elementy prawa [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Gnela B. (red.) (2018): Podstawy prawa dla ekonomistów., Wolters Kluwer				
	J. Jabło ska-Bonca (2015): Wprowadzenie do prawa., LexisNexis				
Literatura uzupełniaj ca	E. Gniewek (red.) (2013): Zarys prawa cywilnego, Warszawa				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	15	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	13	0
Studiowanie literatury	20	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: etyka zawodowa (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_5N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	12	0	ZO	2
Razem			12			2
Koordynator przedmiotu:		dr hab. PATRYCJA ZWIECH				
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. PATRYCJA ZWIECH				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu z zakresu wiedzy jest zapoznanie studentów z aparatem poj ciowym etyki zawodowej oraz etycznymi uwarunkowaniami wyborów zwi zanych z prac zawodow i ich ograniczeniami, z zakresu umiej tno ci jest kształtowanie ich umiej tno ci dokonywania wyborów z uwzgl dnieniem zasad etycznych oraz z zakresu kompetencji społecznych jest u wiadamanie im znaczenia etycznego post powania w pracy zawodowej.				
Wymagania wst pne:		W zakresie wiedzy: brak wymaga . W zakresie umiej tno ci: student potrafi dokona opisu rzeczywisto ci organizacyjnej lub gospodarczej z wykorzystaniem technik opisowych. W zakresie kompetencji społecznych: student jest gotów pracowa w grupie oraz ma wpojone nawyki kształcenia ustawicznego.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Posiada wiedz o kształtowaniu etycznych relacji w organizacji i mi dzy organizacjami oraz zna poj cia z zakresu etyki zawodowej.			K_W03
	2	EP4	Zna zasady etycznego post powania w yciu zawodowym, w tym zasady uczciwej i nieuczciwej konkurencji, zasady etycznego zarz dzania zasobami ludzkimi oraz zasady etycznego działania w stosunku do społecze stwa i pa stwa.			K_W03 K_W12
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi wykorzysta refleksj etyczn oraz wiedz teoretyczn do analizy dylematów moralnych zwi zanych z funkcjonowaniem przedsi biorstwa oraz zaproponowa sposoby ich rozwi zania uwzgl dniaj ce zasady etyki zawodowej.			K_U05 K_U12
	2	EP5	Prawidłowo postępuje si normami etycznymi w pracy zawodowej.			K_U06
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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: etyka zawodowa						
Forma zaj : konwersatorium						

1. Etyka zawodowa ? poj cie, historia, uwarunkowania. Wybory gospodarcze i ich ograniczenia. Obszary nieetycznych zachowa przedsi biorstw logistycznych.	1	2	0		
2. Kodeksy etyczne organizacji logistycznych. Kodeksy zawodowe mened erów i logistyków.	1	1	0		
3. Etyka zawodowa w relacji do konsumentów i społeczne stwa. Etyka reklamy. Czarny marketing. Odpowiedzialno za rodowisko naturalne	1	2	0		
4. Etyczne relacje mi dzy przedsi biorstwami. Mediacje i etyczne negocjacje. Granice konkurencji. Czyny nieuczciwej konkurencji.	1	1	0		
5. Finanse w wietle etyki. Twórcza i agresywna ksi gowo . Raje podatkowe.	1	1	0		
6. Etyka zawodowa w miejscu pracy. Obowi zki pracodawcy wobec pracowników. Etyczna kultura organizacyjna. Dyskryminacja, molestowanie, mobbing w rodowisku pracy.	1	2	0		
7. Etyka pracy. Nieetyczne post powanie pracowników wzgl dem pracodawcy. Regulacje prawne dotycz ce zawodów z bran y TSL. Odpowiedzialno moralna i zawodowa. Tajemnica zawodowa. Granice pracowniczej lojalno ci. Sygnali ci.	1	2	0		
8. Rozwi zywanie dylematów etycznych w pracy logistyka i mened era	1	1	0		
Metody kształcenia	prezentacja, dyskusja, praca w grupach, studia przypadków				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP2,EP3,EP5		
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na podstawie kolokwium pisemnego obejmuj cego wiedz przekazan studentom podczas zaj oraz zawart w zalecanej literaturze (60% oceny) oraz na podstawie aktywno ci studenta - obserwacja pracy studenta na zaj ciach podczas dyskusji panelowych, zleconych zada i studiów przypadków, prezentacji b d pracy w grupie (40% oceny). Student otrzymuje punkty za aktywno na ka dych zaj ciach.				
	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	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				
	Rok B., Sroka R. (red.) (2019): 25 lat etyki biznesu w Polsce. Raport 2019, Akademia Leona Ko mi skiego, Warszawa				
	Sroka R. (red.) (2019): Etyka biznesu – wokół kluczowych zagadnie , Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Boksza ska G. (2011): Etyka, biznes, zarz dzanie, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Łód				
	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				
	Klimczak B. (2006): Etyka gospodarcza, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław				
	Rybak M. (2019): Etyka mened era – społeczna odpowiedzialno przedsi biorstwa, PWN, Warszawa				
	Wołk Z. (2013): Człowiek i jego kultura pracy w realizacji drogi zawodowej, „Szkoła Zawód Praca”, nr 5/6				
	Zwiech P. (2012): Istota oraz argumenty zwolenników i przeciwników społecznej odpowiedzialno ci przedsi biorstw – przyczynek do dyskusji, Prace Studentów i Młodych Pracowników Nauki, Zeszyt 4				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
	Liczba godzin				
	W tym e-learning				
Zaj cia dydaktyczne	12				0

Udział w egzaminie/zaliczeniu	1	0
Przygotowanie si do zaj	7	0
Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	2	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	15	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: gospodarka magazynowa (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_20N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	6
		laboratorium	18	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			39			6
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 towarzysz cych tym przepływom strumieni informacji, kapitału i ludzi. Studenci nabywaj wiedz oraz umiej tno ci z zakresu projektowania powierzchni magazynowych, zagospodarowania magazynu oraz stosowania nowoczesnych narz dzi usprawniaj cych gospodark magazynow , w tym narz dzi informatycznych. Ponadto celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do ci głęgo uzupełniania swojej wiedzy oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu problemów z zakresu gospodarki magazynowej.				
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.), zadania i funkcje magazynu, rodzaje jednostek ładunkowych, wyposa enie magazynów.		K_W01 K_W14	
	2	EP2	Zna typy budowli magazynowej, układy technologiczne magazynów, dokumenty magazynowe.		K_W10 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: gospodarka magazynowa						
Forma zaj : wykład						

1. Istota i znaczenie magazynowania. Rola magazynu w systemie logistycznym.	3	1	0
2. Czynniki lokalizacji magazynów.	3	1	0
3. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu.	3	2	0
4. Wyposażenie technologiczne i instalacyjno-budowlane magazynów.	3	3	0
5. Proces magazynowy i obieg dokumentacji w magazynie.	3	2	0
6. Zapasy w gospodarce magazynowej.	3	1	0
7. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem systemów informatycznych	3	1	0
8. Podstawy projektowania uniwersalnego infrastruktury magazynowej.	3	1	0
Forma zaj : 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	1	0
6. Warunki przechowywania i zasady przyjęcia i wydawania	3	1	0
7. Zagospodarowanie przestrzeni magazynu ? składowanie rzędowe i blokowe	3	1	0
8. Wyposażenie i dokumenty magazynowe	3	1	0
9. Rola automatycznej identyfikacji we współczesnym procesie magazynowym	3	1	0
Forma zaj : laboratorium			
1. System WMS - rozpoznanie możliwości programu.	3	1	0
2. Tworzenie lokalizacji magazynowych.	3	2	0
3. Tworzenie kartotek towarowych i kontrahentów.	3	1	0
4. Przygotowywanie dokumentów magazynowych.	3	3	0
5. Proces magazynowy. Przygotowanie oraz obieg jednostki ładunkowej w magazynie oraz systemie WMS.	3	2	0
6. Urządzenia transportu wewnętrznego - zasady obsługi i specyfikacja techniczna.	3	1	0
7. Techniki automatycznej identyfikacji - odzwierciedlenie systemowe.	3	2	0
8. Urządzenia do składowania - zasady obsługi i specyfikacja techniczna.	3	2	0
9. Tworzenie i analiza raportów w systemie WMS.	3	1	0
10. Urządzenia pomocnicze - zasady obsługi i specyfikacja techniczna.	3	2	0
11. Wykorzystanie zasad projektowania uniwersalnego w magazynie.	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 POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP2,EP3,EP4,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu wielokrotnego wyboru/ zadaniami otwartymi b d dłu szej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium w formie pisemnej (pytania otwarte) z treści przedstawionych podczas zajęć. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas wicze. Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie sprawdzianu praktycznych umiejętności studenta z obsługi systemów magazynowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	gospodarka magazynowa		Ważona	
	3	gospodarka magazynowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	3	gospodarka magazynowa [wykład]	egzamin		1,00
	3	gospodarka magazynowa [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Dudziński Z. (2008): Vademecum organizacji gospodarki magazynowej., ODiDK				
	Krzyżaniak S., Niemczyk A., Majewski J. (2021): Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych, Instytut Logistyki i Magazynowania, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań				
Literatura uzupełniająca	Dudziński Z. (2003): Jak sporządzać instrukcje magazynów., ODiDK				
	Niemczyk A. (2007): Zapasy i magazynowanie. Magazynowanie., Biblioteka Logistyka				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		39	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		3	0		
Przygotowanie się do zajęć		30	0		
Studiowanie literatury		35	0		
Udział w konsultacjach		15	0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0	0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		28	0		
Łączny 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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: infrastruktura logistyczna (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_15N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	E	
Razem			24			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. Ponadto celem przedmiotu jest tak e przygotowanie studenta do ci głego uzupełniania swojej wiedzy oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych funkcjonowania infrastruktury logistycznej.				
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 zna składniki infrastruktury logistycznej liniowej i punktowej, 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_W15	
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 ZAJ I KONSULTACJI		Semestr	Liczba godzin zaj		
				w tym e-learning	
Przedmiot: infrastruktura logistyczna					
Forma zaj : wykład					
1. Pojęcie infrastruktury i infrastruktury logistycznej. Podział, cechy i funkcje infrastruktury logistycznej.		2	1	0	
2. Infrastruktura transportowa.		2	1	0	
3. Infrastruktura magazynowa.		2	2	0	
4. Infrastruktura manipulacyjna.		2	2	0	
5. Infrastruktura opakowa .		2	2	0	
6. Infrastruktura informatyczna.		2	2	0	
7. Centra logistyczne.		2	1	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 Europy.		2	6	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	2	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	
	EGZAMIN USTNY			EP1,EP3,EP4,EP5,EP6	
	KOLOKWIUM			EP1,EP4	
	PREZENTACJA			EP2,EP3,EP5,EP6	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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 . Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu ustnego obejmującego 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 [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	2	infrastruktura logistyczna [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Fico K. (2018): Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna., wyd. BEL Studio, Warszawa				
	Mindur M. (2007): Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyk., ITE – PIB				
	Wojciechowski A., Wojciechowski Ł., Kosmatka T. (2009): Infrastruktura magazynowa i transportowa., Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań				

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	24	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	4	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	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-N-23/24Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: innowacje w usługach sektora TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_54N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	
Razem			15			3	
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. Ponadto zdob dzie kompetencje polegaj ce na my leniu i działaniu w sposób innowacyjny i przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych logistyki a tak e krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie innowacyjno ci w sektorze usług TSL.					
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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						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	1	0

2. Innowacje w usługach sektora TSL ? prześl d do wiadcze	6	2	0
3. Nowe technologie i produkty na rynku usług TSL	6	3	0
4. Trendy warunkuj ce rozwój produktów na rynku usług TSL	6	3	0
5. Projektowanie nowych rozwi za w kontek cie rynku usług TSL ? odkrywanie szans rozwojowych	6	3	0
6. Analiza mo liwo ci wykorzystania szans rozwojowych przez podmioty gospodarcze sektora TSL	6	3	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
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia **Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest wykonanie zada w ramach realizowanego toku nauczania oraz zaliczenie kolokwium ko owego.**
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 ow z przedmiotu jest ocena z zaliczenia.

Metoda obliczania oceny ko owej	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 uzupełniaj ca Baran M., Ostrowska A., Pander W. (2012): Innowacje popytowe, czyli jak tworzy si współczesne innowacje, PARP, Warszawa
Jasi ski A.H., Głodek P., Jurczyk-Bunkowska M. (2019): Organizacja i zarz dzanie procesami innowacyjnymi, PWE, Warszawa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	15	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	13	0
Studiowanie literatury	18	0
Udział w konsultacjach	9	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si 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-N-23/24Z-SL						
Nazwa przedmiotu: inteligentna fabryka (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_11N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : Smart Logistics		
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	12	0	ZO	5
		laboratorium	12	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			36			5
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . PIOTR GUTOWSKI , dr hab. MARZENA FRANKOWSKA , dr in . JUSTYNA MYSAK				
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z poj ciami inteligentnej fabryki oraz transformacji cyfrowej gospodarki (konceptcja Przemysłu 4.0), a tak e technologii, które je kształtują wpływaj c na przedsi biorstwa produkcyjne i ich otoczenie (ła cuchy dostaw). Student zdob dzie umiej tno ci integracji nowoczesnych technologii cyfrowych w zakresie projektowania i organizowania systemów logistycznych w celu sprawnej (optymalnej) realizacji procesów produkcyjnych i efektywnego przepływu materiałów, informacji i energii na liniach produkcyjnych. Student zostanie równie przygotowany do ci głego kształcenia si w zakresie wykorzystania metod i narz dzi do przeprowadzenia analiz logistycznych w stosunku do wdra nia Przemysłu 4.0.				
Wymagania wst pne:		Student posiada: znajomo podstawowych zagadnie logistyki i zarz dzania ła cuchami dostaw, logistycznych systemów informatycznych, ekonomii, zarz dzania.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie zmiany zwi zane z transformacj cyfrow gospodarki zachodz ce w Polsce i na wiecie.		K_W09	
	2	EP2	Zna i rozumie podstawowe technologie Przemysłu 4.0.		K_W01 K_W02 K_W08	
	3	EP3	Rozumie zasady zarz dzania w poszczególnych procesach produkcyjnych oraz potrafi je ró nicowa .		K_W02 K_W04 K_W09 K_W14 K_W15	
	4	EP4	Zna i rozumie jakie czynniki wpływaj na organizacj przepływu strumieni materiałów dla inteligentnych fabryk.		K_W02 K_W04 K_W09	
	5	EP5	Posiada wiedz dotycz c usprawnie jakie niesie cyfryzacja przepływu informacji oraz integracja systemów i urz dze technologicznych .		K_W02 K_W04 K_W09	
umiej tno ci	1	EP6	Student potrafi analizowa czynniki wpływaj ce na poziom ryzyka we wdra niu nowoczesnych opartych na cyfryzacji systemów logistycznych.		K_U01 K_U05 K_U10 K_U14	
	2	EP7	Student potrafi zastosowa poznane metody i narz dzia informatyczne oraz cyfrowe systemy wizualizacji i wspomagania systemów logistycznych.		K_U10 K_U14	

kompetencje społeczne	1	EP8	Ma wiadomo swojej wiedzy i umiej tno ci oraz jest gotów do ci głego kształcenia si w zakresie wykorzystania metod i narz dzi do przeprowadzenia analiz logistycznych w stosunku do wdra ania Przemysłu 4.0.	K_K01 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI			Semestr	Liczba godzin zaj w tym e-learning
Przedmiot: inteligentna fabryka				
Forma zaj : wykład				
1. Rewolucje przemysłowe a zmiany funkcjonowania organizacji. Przemysł 4.0.	5	2	0	
2. Technologie Przemysłu 4.0 .	5	2	0	
3. Cyfrowe ła cuchy dostaw - ekosystem inteligentnej fabryki.	5	2	0	
4. Dojrzało cyfrowa organizacji.	5	2	0	
5. Rola człowieka w Przemys le 4.0.	5	2	0	
6. Inteligentne projektowanie, wytwarzanie i logistyka.	5	2	0	
Forma zaj : wiczenia				
1. Porównanie osi gni technicznych dla poszczególnych rewolucji przemysłowych.	5	1	0	
2. Analiza systemów cyber-fizycznych.	5	2	0	
3. Analiza intensyfikacji procesów produkcyjnych dzi ki wdro eniu narz dzi Przemysłu 4.0.	5	2	0	
4. Implementacja cyfrowa w organizacji, sformułowanie warunków brzegowych i doskonalenie procesów.	5	1	0	
5. Organizacja i sterowanie procesami produkcyjnymi w inteligentnej fabryce.	5	2	0	
6. Analiza funkcjonowania inteligentnych systemów sterowania dla elastycznego systemu wytwarzania.	5	2	0	
7. Szacowanie kosztów i ryzyka wdra ania nowoczesnych procesów produkcyjnych.	5	2	0	
Forma zaj : laboratorium				
1. Infrastruktura i komponenty inteligentnej fabryki.	5	1	0	
2. Analiza funkcjonowania układów cyber-fizycznych na przykładzie inteligentnych robotów przemysłowych.	5	1	0	
3. Systemy sterowania w inteligentnej fabryce.	5	2	0	
4. Sztuczna inteligencja wspomagaj ca procesy projektowania i wytwarzania	5	2	0	
5. Systemy autonomiczne w inteligentnej fabryce.	5	2	0	
6. Elastyczno produkcji na przykładzie wybranych podsystemów produkcyjnych	5	2	0	
7. Przepływ energii, informacji i materiału w procesie produkcyjnym.	5	2	0	
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , zaj cia warsztatowe w grupach wiczeniowych. Zaj cia praktyczne (laboratoryjne zgodnie z instrukcj wicze laboratoryjnych).			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	SPRAWDZIAN			EP8
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP5,EP6,EP7
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP6,EP7,EP8
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu wielokrotnego wyboru/ z zadaniami otwartymi bądź dłuższej wypowiedzi pisemnej. Egzamin obejmuje wiedzę zarówno z wykładu oraz zalecanej literatury przedmiotu. Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium w formie pisemnej (pytania otwarte) z treści przedstawionych podczas zajęć. Oceniana będzie również aktywność studenta prezentowana podczas wicze. Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie sprawdzianu oraz praktycznych umiejętności studenta z obserwacji działań indywidualnych i pracy w grupie laboratoryjnej a także na podstawie sprawozdania z wicze laboratoryjnych (opracowania indywidualnego lub grupowego).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnią ważoną ocen z wykładu (waga 0,5), wicze (waga 0,25) i laboratorium (waga 0,25).				

Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	inteligentna fabryka		Ważona	
	5	inteligentna fabryka [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,25
	5	inteligentna fabryka [wykład]	egzamin		0,50
	5	inteligentna fabryka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,25

Literatura podstawowa	Dembska I., Frankowska M., Malinowska M., Tundys B. (2018): Smart Logistics, Edu-Libri, Kraków–Legionowo				
	Hamrol A. (2017): Zarządzanie i inżynieria jakości, PWN, Warszawa				
	Ledzińska K., Włoch R. (2020): Gospodarka cyfrowa. Jak technologie zmieniają świat., Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa				

Literatura uzupełniająca	Knosala R. (2002): Zastosowania metod sztucznej inteligencji w inżynierii produkcji., WNT, Warszawa				
--------------------------	---	--	--	--	--

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	36	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie się do zajęć	15	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	20	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	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-N-23/24Z-SL						
Nazwa przedmiotu: inteligentne magazyny (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_9N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : Smart Logistics	
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	4
		wykład	12	0	E	
Razem			27			4
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , dr in . MARIUSZ SOWA				
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z zasadami eksploatacji budowli i urz dze magazynowych. Studenci maj przyswoi podstawowe zagadnienia dotycz ce zagospodarowania magazynu, stosowanych technik i technologii magazynowych, warunków stosowania sprz tu magazynowego oraz uzyska umiej tno zarz dzania zautomatyzowanym procesem magazynowym wykorzystuj c systemy informatyczne. Ponadto celem przedmiotu jest tak e przygotowanie studenta do ci głego uzupełniania swojej wiedzy, poszukiwania nowych rozwi za jak i upowszechniania dobrych praktyk w zakresie eksploatacji urz dze magazynowych.				
Wymagania wst pne:		Znajomo podstawowych zagadnie z zakresu logistyki oraz gospodarki magazynowej.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna zasady u ytkowania budynków i budowli magazynowych, cykl ycia wyposa enia magazynowego, układy technologiczne magazynów.		K_W01 K_W14 K_W15	
	2	EP2	Student zna systemy automatyzacji pracy magazynowej, techniki identyfikacji automatycznej, nowoczesne systemy kompletacji.		K_W14	
umiej tno ci	1	EP3	Analizuje metody zagospodarowania przestrzeni magazynowej w celu optymalizacji procesu magazynowego. Potrafi zagospodarowa oraz u ytkowa urz dzenia stosowane w pracy magazynu.		K_U01 K_U05 K_U06	
	2	EP5	Pracuje w zespole organizuj c prac własn i pozostałych członków zespołu wykonuj c zadania w pracowni magazynowej.		K_U11 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP6	Ma wiadomo wpływu rozwoju technologii na prac ludzk oraz poziomu swojej wiedzy w tym zakresie. Jest gotów rozwija swoj wiedz w tym zakresie oraz zasi ga opinii ekspertów.		K_K01	
	2	EP7	Jest gotów poszukiwa nowych rozwi za i upowszechnia dobre praktyki w zakresie eksploatacji urz dze magazynowych.		K_K02 K_K05	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	
					Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: inteligentne magazyny						

Forma zaj : wykład					
1. Istota i znaczenie magazynu w systemie logistycznym. Kryteria wyboru lokalizacji magazynu.		5	2	0	
2. Wpływ procesu magazynowego i zapasów na typ magazynu oraz dobór urządzeń magazynowych. Zagospodarowanie przestrzeni magazynowej. Wyposażenie techniczno-technologiczne.		5	2	0	
3. System informatyczny jako instrument sterowania automatyk magazynów. Techniki automatycznej identyfikacji w sterowaniu inteligentnym magazynem.		5	2	0	
4. Parametry i normy dotyczące eksploatacji budowli i wybranych urządzeń stosowanych w procesach magazynowych.		5	4	0	
5. Ocena poziomu eksploatacji urządzeń. Certyfikacja.		5	2	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Bezpieczeństwo i higiena pracy na magazynie. Instrukcje magazynowe. Techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego.		5	1	0	
2. Czynniki doboru magazynu i eksploatacji inteligentnych budowli magazynowych.		5	2	0	
3. Techniczno-technologiczne parametry urządzeń magazynowych.		5	3	0	
4. Wspomaganie procesów magazynowych z wykorzystaniem urządzeń i informatycznych systemów magazynowych.		5	3	0	
5. Automatyka magazynowa.		5	3	0	
6. Organizacja procesu eksploatacji urządzeń. Przegląd urządzeń i certyfikacja.		5	3	0	
Metody kształcenia	Wykład informacyjny i problemowy, pokaz z objaśnieniem, metoda eksperymentu, laboratoria komputerowe, metoda symulacyjna.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP6	
	PREZENTACJA			EP1,EP3,EP5,EP7	
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP2,EP5,EP6,EP7		
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się w formie egzaminu pisemnego obejmującego treści wykładów oraz literatury podstawowej. Zaliczenie zajęć laboratoryjnych odbywa się na podstawie obserwacji pracy studenta w zakresie obsługi urządzeń magazynowych oraz przygotowanych prezentacji/ raportów/ filmów z tego zakresu (przygotowywanych w grupie).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Oceną końcową jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	inteligentne magazyny		Ważona	
	5	inteligentne magazyny [wykład]	egzamin		1,00
	5	inteligentne magazyny [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Dembińska I., Frankowska M., Malinowska M., Tundys B. (2018): Smart logistics, edu-Libri, Kraków				
	Krzyżaniak S., Niemczyk A., Majewski J. (2021): Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych., Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań				
Literatura uzupełniająca	Dudziński Z. (2008): Vademecum organizacji gospodarki magazynowej, ODiDK				
	Niemczyk A. (2010): Zarządzanie magazynem, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistycznej				
	Wojciechowski A., Wojciechowski Ł., Kosmatka T. (2009): Infrastruktura magazynowa i transportowa, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		27		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		3		0	

Przygotowanie si do zaj	5	0
Studiowanie literatury	25	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	22	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-N-23/24Z-SL							
Nazwa przedmiotu: inteligentne systemy transportowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_14N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : Smart Logistics		
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	konwersatorium	15	0	ZO	3	
Razem			15			3	
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK					
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA GOZDEK					
Cele przedmiotu:		Przekazanie studentom wiedzy na temat funkcjonowania inteligentnych systemów transportowych w transporcie samochodowym i kolejowym. Studenci zdobywaj wiedz dotycz c rozwoju tych systemów, zasad ich funkcjonowania, wykorzystania w praktyce. W trakcie realizacji procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu rozumienia zjawisk i procesów, które zachodz w ramach funkcjonowania inteligentnych systemów transportowych. Dodatkowo studenci zdob d wiadomo rozwoju inteligentnych systemów transportowych oraz zostan przygotowani do ci głego uzupełniania swojej wiedzy oraz zasi gania opinii ekspertów w tym zakresie.					
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza z zakresu ekonomiki transportu i systemów transportowych.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe definicje zwi zane z transportem i logistyk .		K_W01 K_W02		
	2	EP2	Student posiada wiedz o trendach rozwojowych dotycz cych inteligentnych systemów transportowych w transporcie samochodowym i kolejowym oraz wiedz z zakresu funkcjonowania struktur i instytucji społecznych w transporcie.		K_W01 K_W02		
umiej tno ci	1	EP3	Student posiada umiej tno rozumienia zjawisk i procesów, które zachodz w ramach funkcjonowania inteligentnych systemów transportowych. Potrafi wskaza ich przyczyny i przebieg.		K_U01 K_U02		
	2	EP4	Prawidłowo rozwi zuje zadania z zakresu transportu oraz jest w stanie dobra odpowiednie metody i rozwi zania techniczne odnosz ce si do inteligentnych systemów transportowych oraz systemów zarz dzania ruchem.		K_U01 K_U05		
kompetencje społeczne	1	EP5	Ma wiadomo rozwoju inteligentnych systemów transportowych oraz poziomu swojej wiedzy w tym zakresie. Jest gotów rozwija swój wiedz oraz zasi ga opinii ekspertów.		K_K01		
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: inteligentne systemy transportowe							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Wykładnia istoty i funkcji ITS					4	2	0

2. Telematyka transportu	4	2	0		
3. Polityka i programy rozwoju ITS	4	2	0		
4. Gał ziove systemy ITS	4	2	0		
5. Uregulowania prawne wdrowienia ITS	4	2	0		
6. Obszary wykorzystania ITS	4	2	0		
7. Rozwi zania smart city	4	2	0		
8. Sterowanie i zarz dzanie ruchem drogowym i kolejowym	4	1	0		
Metody ksztalcenia	Wykład informacyjny i problemowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, prezentacje studentów.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP3,EP4,EP5		
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie konwersatorium na podstawie kolokwium i prezentacji, dodatkowo brana pod uwag b dzie aktywno studenta podczas zaj (udział w dyskusji).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest ocena z konwersatorium.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	inteligentne systemy transportowe		Ważona	
	4	inteligentne systemy transportowe [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Adamski A. (2003): Inteligentne systemy transportowe: sterowanie, nadzór i zarz dzanie. , Uczelniane Wydaw. Nauk.-Dydakt. AGH im. S. Staszica., Kraków.				
	Banach M. (2018): Od inteligentnego transportu do inteligentnych miast. , PWN, Warszawa				
	Pod red. Wojewódzka-Król K., Załoga E. (2022): TRANSPORT – tendencje zmian., PWN , Warszawa				
	red. M. Sergiejczyk (2016): Zagadnienia inteligentnego transportu i sterowania ruchem, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, , Warszawa				
	Sergiejczyk M. (red.) (2013): Inteligentne systemy transportowe i sterowanie ruchem w transporcie. , Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, , Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Dembi ska I., Frankowska M., Malinowska M., Tundys B. (2018): Smart logistics. Inteligentne rozwi zania , edu-Libri, Legionowo				
	Liberacki B., Mindur L. (2007): Uwarunkowania systemu transportowego Polski., Wyd. ITE, , Radom				
	Modelewski K. (2018): Inteligentny transport., Poligraf				
	Szałek B. (1985): Systemy transportowe., Politechnika Szczeci ska, , Szczecin				
	www.itspolska.pl :				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	15		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	9		0		

Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	13	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-N-23/24Z						
Moduł: J zyk obcy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_38N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	15	0	ZO	2
	4	lektorat	15	0	ZO	2
3	5	lektorat	15	0	ZO	3
	6	lektorat	15	0	E	3
Razem			60			10
Koordynator przedmiotu:		mgr SYLWIA NUPRYJONEK				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie oraz wykreowanie wiadomo ci nauki j zyka obcego jako procesu LLL (Life-Long-Learning).				
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 ZAJ I KONSULTACJI			Semestr	Liczba godzin zaj	
				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	9	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	4	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	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	9	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	4	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	2	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	7	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			5	6	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	2	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	7	0
11. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			6	6	0
12. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			6	2	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	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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.					

	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
Metoda obliczania oceny ko cowej	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 uzupełniają ca	Zalecany jest dodatkowy podr cznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; mo e to by na przykład "Angielski No problem!" B1 + B2C1. :				
---------------------------	---	--	--	--	--

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	60	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	80	0
Studiowanie literatury	36	0
Udział w konsultacjach	12	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-N-23/24Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: J zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_4N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	3
	4	wiczenia	18	0	ZO	2
3	5	wiczenia	18	0	E	2
Razem			54			7
Koordynator przedmiotu:		mgr SYLWIA NUPRYJONEK				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie oraz wykreowanie wiadomo ci nauki j zyka obcego jako procesu LLL (Life-Long-Learning).				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj w tym e-learning	
Przedmiot: j zyk angielski						
Forma zaj : wiczenia						
1. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			3	12	0	
2. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4	0	
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	0	
4. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12	0	
5. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4	0	
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	2	0	
7. Zaj cia doskonala ce wszystkie kompetencje j zykowe (sluchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			5	12	0	
8. Zaj cia zwi zane z materialem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			5	4	0	
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	2	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	
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6	
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4	
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP5,EP7	
	PROJEKT				EP1,EP2,EP5,EP6	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP1,EP2,EP4,EP6,EP8,EP9	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.						
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		Wa ona	
5	j zyk angielski [wiczenia]	egzamin		1,00

Literatura podstawowa	Zgodna z tematyk przedmiotu do wyboru uruchamianego w danym semestrze.
-----------------------	--

Literatura uzupełniaj ca	
--------------------------	--

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	54	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	35	0
Studiowanie literatury	35	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	14	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	25	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-N-23/24Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_5N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	3
	4	wiczenia	18	0	ZO	2
3	5	wiczenia	18	0	E	2
Razem			54			7
Koordynator przedmiotu:		mgr REGINA PTAK				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie oraz wykreowanie wiadomo ci nauki j zyka obcego jako procesu LLL (Life-Long-Learning).				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj 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	12	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	2	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			5	12	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			5	4	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	2	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
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4
	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
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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 Dail : 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	54	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	35	0
Studiowanie literatury	35	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	14	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	25	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-N-23/24Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_3N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	lektorat	18	0	ZO	3
	4	lektorat	18	0	ZO	2
3	5	lektorat	18	0	E	2
Razem			54			7
Koordynator przedmiotu:		mgr LUCYNA SM DZIK				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie oraz wykreowanie wiadomo ci nauki j zyka obcego jako procesu LLL (Life-Long-Learning).				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj w tym e-learning
Przedmiot: j zyk hiszpa ski					
Forma zaj : lektorat					
1. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			3	12	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	2	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			5	12	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			5	4	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	2	0
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> konwersacje symulacja scenek z ycia codziennego słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci ogł dnie 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 sylabusa
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4
	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
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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 [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	j zyk hiszpa ski		Wa ona	

4	j zyk hiszpa ski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
5	j zyk hiszpa ski		Wa ona	
5	j zyk hiszpa ski [lektorat]	egzamin		1,00

Literatura podstawowa	F. Marín. R. Morales. M. del Mazo de Unamuno : NUEVO VEN 3
-----------------------	--

Literatura uzupełniająca	Zalecany jest dodatkowy podręcznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; może to być na przykład "Hiszpa ski No hay problema!" B1 + B2C1.:
--------------------------	---

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	54	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	35	0
Studiowanie literatury	35	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	14	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	25	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-N-23/24Z						
Moduł: J zyk obcy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_37N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	15	0	ZO	2
	4	lektorat	15	0	ZO	2
3	5	lektorat	15	0	ZO	3
	6	lektorat	15	0	E	3
Razem			60			10
Koordynator przedmiotu:		mgr DOROTA MATKOWSKA-KLATT				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie oraz wykreowanie wiadomo ci nauki j zyka obcego jako procesu LLL (Life-Long-Learning).				
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 umie tno ci.	K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI			Semestr	Liczba godzin zaj	
					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	9	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			3	4	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	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	9	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			4	4	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	2	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	7	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			5	6	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	2	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	7	0
11. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania na poziomie B2.			6	6	0
12. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			6	2	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	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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 kolejnej	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	60		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	80		0		
Studiowanie literatury	36		0		
Udział w konsultacjach	12		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	30		0		
Przygotowanie się 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-N-23/24Z						
Moduł: J zyk obcy II [moduł]						
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3457_1N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	3
	4	wiczenia	18	0	ZO	2
3	5	wiczenia	18	0	E	2
Razem			54			7
Koordynator przedmiotu:		mgr DOROTA MATKOWSKA-KLATT				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Doprowadzenie studenta do poziomu kompetencji j zykowej pozwalaj cej na swobodne komunikowanie si w mowie i pi mie oraz wykreowanie wiadomo ci nauki j zyka obcego jako procesu LLL (Life-Long-Learning).				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj 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	12	0
2. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			3	4	0
3. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			3	2	0
4. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			4	12	0
5. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			4	4	0
6. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			4	2	0
7. Zaj cia doskonal ce wszystkie kompetencje j zykowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie).			5	12	0
8. Zaj cia zwi zane z materiałem leksykalno-gramatycznym zawartym w podr czniku i wynikaj cym z celów nauczania.			5	4	0
9. Zaj cia po wi cone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwia.			5	2	0
Metody kształcenia	<ol style="list-style-type: none"> konwersacje symulacja scenek z ycia codziennego słuchanie dialogów, tekstów i wiadomo ci ogł dnie 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 sylabusa
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP4,EP5,EP6
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4
	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
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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 uzupełniaj ca	Zalecany jest dodatkowy podr cznik z tego samego poziomu realizowany samodzielnie przez studenta; mo e to by na przykład "Niemiecki Keine Problem!" B1 + B2C1.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	54	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	35	0
Studiowanie literatury	35	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	14	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	25	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-N-23/24Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: kształtowanie wizerunku firmy logistycznej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_4N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	3
		wykład	9	0	E	
Razem			18			3
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA SMALEC				
Prowadz cy zaj cia:		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. Zaj cia pozwol studentom naby kompetencje polegaj ce na gotowo ci do poszerzania wiedzy oraz działa w sposób przedsi biorczy z poszanowaniem zasad pracy w zespole słu cych poprawie/utrzymaniu po danego wizerunku.				
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_U05	
	2	EP4	wybiera najlepszy sposób radzenia sobie w kryzysie celem minimalizacji negatywnego wizerunku		K_U05 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: kształtowanie wizerunku firmy logistycznej						
Forma zaj : wykład						
1. Istota wizerunku firmy logistycznej. Wizerunek a to samo . Rodzaje wizerunku. Elementy składaj ce si na wizerunek firmy logistycznej.			5	3	0	
2. Proces kształtowania wizerunku firmy logistycznej. System identyfikacji wizualnej.			5	2	0	
3. Strategie odbudowy wizerunku firmy logistycznej. Zarz dzanie w sytuacjach kryzysowych.			5	2	0	
4. Relacje z mediami elementem kształtowania po danego wizerunku firmy logistycznej.			5	2	0	

Forma zaj : wiczenia						
1. Analiza elementów wizerunku na wybranych przykładach firm logistycznych. Czynniki wpływaj ce na wizerunek firm logistycznych.			5	1	0	
2. Okre lenie to samo ci firmy logistycznej. Analiza elementów to samo ci wybranej firmy logistycznej.			5	1	0	
3. Kreacja i analiza systemu identyfikacji wizualnej na wybranych przykładach firm logistycznych.			5	2	0	
4. Reagowanie w sytuacjach kryzysowych - case study. Komunikacja interpersonalna w kreowaniu wizerunku firm logistycznych.			5	2	0	
5. Kreowanie wizerunku firmy logistycznej w Internecie.			5	2	0	
6. Badanie wizerunku firmy logistycznej - wybór metod i narz dzi badawczych.			5	1	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	
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2	
		PREZENTACJA			EP3,EP4,EP5	
		PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5	
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie z ocen z wicze : projekt wraz z prezentacj .				
		Zaliczenie z ocen z wykładu odbywa si na podstawie egzaminu pisemnego z tre ci prezentowanych na wykładach oraz przedstawionej literaturze.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen ko ców z przedmiotu jest rednia wa ona ocen z zaliczenia ko cowego z wicze (waga: 0,3) i egzaminu pisemnego z wykładu (waga: 0,7).				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		5	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej		Wa ona	
		5	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,30
		5	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	egzamin		0,70
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 dzenie, efekty, Wyd. Poltext, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
		W tym e-learning				
Zaj cia dydaktyczne		18		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0		
Przygotowanie si do zaj		10		0		
Studiowanie literatury		10		0		
Udział w konsultacjach		10		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		15		0		

Przygotowanie si 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-N-23/24Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: logistyczna obsługa klienta (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_2N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	5
		wykład	12	0	E	
Razem			27			5
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. Student powinien mie wiadomo odpowiedzialno ci za wpływ logistycznej obsługi klienta na otoczenie i stawia dobro konsumenta i podmiotów instytucjonalnych ponad realizacj celów sprzeda owych.				
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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	
					Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	

Przedmiot: logistyczna obsługa klienta						
Forma zaj : wykład						
1. Pojęcia podstawowe z obsługi klienta.		4	1	0		
2. Identyfikacja klienta (typ, sposób współpracy).		4	2	0		
3. Charakterystyka metod logistycznej obsługi klienta.		4	2	0		
4. Strategie logistycznej obsługi klienta.		4	2	0		
5. Proces sprzedaży usługi.		4	2	0		
6. Techniki nakłaniania do zakupu usługi klienta indywidualnego.		4	2	0		
7. Systemy do automatycznej obsługi klienta.		4	1	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Rodzaje klientów i podstawowe różnice w ich oczekiwaniach i obsłudze.		4	1	0		
2. Kryteria wyboru oferty przez klientów i dostosowywanie oferty, w tym obsługi do segmentów nabywców.		4	1	0		
3. Materialne warunki obsługi klientów. Personel do obsługi klienta.		4	2	0		
4. Standardy logistycznej obsługi klienta. Metody doboru standardów obsługi klienta.		4	2	0		
5. Obsługa klientów masowych, instytucjonalnych i kluczowych.		4	2	0		
6. Techniczno-technologiczne uwarunkowania obsługi klientów.		4	2	0		
7. Reklamacje, zwroty, roszczenia i odszkodowania.		4	2	0		
8. Teleinformatyczna obsługa klienta.		4	2	0		
9. Nowe trendy w obsłudze klienta.		4	1	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	
		KOLOKWIUM			EP1,EP4,EP5	
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie wicze : kolokwium w formie pisemnej. Egzamin z przedmiotu: forma pisemna.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen końcowych z przedmiotu jest średnią ważoną ocen z wicze (0,4) oraz egzaminu (0,6).				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		4	logistyczna obsługa klienta		Ważona	
		4	logistyczna obsługa klienta [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
		4	logistyczna obsługa klienta [wykład]	egzamin		0,60
Literatura podstawowa		Goldman H.M. (2006): Jak zdobywać klientów, Stúdio Emka, Warszawa				
		Kempny D. (2008): Obsługa logistyczna, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice				
		Rutkowski K. (2005): Logistyka dystrybucji., SGH, Warszawa				

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
	Weinzweig A. (2006): Przewodnik Zingermana po obsłudze klienta, Wydawnictwo Helion, Gliwice

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	27	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie się do zajęć	20	0
Studiowanie literatury	30	0
Udział w konsultacjach	9	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	35	0
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	125	
Liczba punktów ECTS	5	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka dystrybucji (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_23N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	4
		wykład	12	0	E	
Razem			24			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA , mgr in . MARCIN KOPICZKO				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy z zakresu teorii systemów dystrybucji oraz wykorzystywania kanałów dystrybucji w budowaniu pozycji rynkowej podmiotów gospodarczych. W trakcie realizacji procesu dydaktycznego Student zdob dzie równie umiej tno ci z zakresu analizy oraz oceny systemu dystrybucji w przedsi biorstwie oraz zostanie przygotowany do odpowiedzialnego konstruowania systemów dystrybucji uwzgl dniaj c potrzeby ró nych społeczno ci.				
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	Zna podstawowe systemy dystrybucji.		K_W01 K_W02 K_W08	
	2	EP2	Zna poszczególne typy dystrybutorów i rozumie zasady ich powstawania oraz funkcjonowania.		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	Analizuje zalety i wady podstawowych typów systemów dystrybucji przedsi biorstw.		K_U02	
	2	EP5	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 społecznie konstruowania systemów dystrybucji uwzgl dniaj c potrzeby ró nych grup.		K_K02 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr		Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: logistyka dystrybucji						
Forma zaj : wykład						
1. Zakres logistyki dystrybucji, parametryzacja systemu dystrybucji, strategie intensywno ci dystrybucji				3	2	0
2. Marketingowo-logistyczne zarz dzanie systemem dystrybucji, zmiany w systemach dystrybucji na wiecie				3	1	0
3. Modele systemów dystrybucji fizycznej producentów				3	3	0

4. Koszty dystrybucji, relacje trade-off, efektywno logistyki dystrybucji (zapasy)		3	2	0	
5. Charakterystyka dystrybutorów (hurtownicy, detaliści, agenci, brokerzy) i ich problemy logistyki dystrybucji		3	3	0	
6. Systemy informacyjne wspomagające logistykę dystrybucji (DRP)		3	1	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 - zadania		3	2	0	
4. Standardy GS1 w logistyce dystrybucji		3	2	0	
5. Określanie lokalizacji centrów dystrybucji - zadania		3	2	0	
6. Nowoczesne rozwiązania w logistyce dystrybucji (cross-docking, flow logistics)		3	2	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	
	KOLOKWIMUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP5,EP6,EP7	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
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				
	Oceny końcowe z przedmiotu jest ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	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				
	Kramarz M. (2014): Elementy logistyczne obsługi klienta w sieciach dystrybucji : pomiar, ocena, strategię, Difin, Warszawa				
	Łapko A., Wagner N. (2021): Logistyka dystrybucji : trendy - wyzwania - przykłady, CeDeWu, Warszawa				
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				
	Rutkowski K. (red.) (2005): Logistyka dystrybucji, specyfika, tendencje rozwojowe, dobre praktyki., SGH				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		24		0	

Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	14	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	2	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	18	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_7N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	18	0	ZO	6
		wykład	18	0	E	
Razem			36			6
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 łańcuchy dostaw. Celem przedmiotu jest również przygotowanie Studenta do działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie wprowadzenia zasad logistycznych do przedsiębiorstwa oraz łańcuchów 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 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 ZAJĘĆ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zajęć	
						w tym e-learning
Przedmiot: logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw						
Forma zajęć : wykład						
1. Pojęcie, zakres i ewolucja pojęcia logistyki.				1	1	0

2. Ła cuch logistyczny, ł a cuch dostaw, zarz dzenie ł a cuchem dostaw.	1	1	0
3. System logistyczny i podej cie procesowe.	1	1	0
4. Logistyka zaopatrzenia zakres, poj cia wst pne. Analiza wyboru dostawcy.	1	1	0
5. Organizacja produkcji w ł a cuchu dostaw.	1	1	0
6. Logistyka dystrybucji. Istota dystrybucji fizycznej, zarz dzenie logistyczne dystrybucj towarów. Modele systemów dystrybucji.	1	1	0
7. Infrastruktura logistyczna.	1	2	0
8. Gospodarka materiałowa i zapasy. Rodzaje, sposoby usprawniania. Metody zarz dzenia zapasami.	1	2	0
9. Magazynowanie w procesach logistycznych. Przestrze magazynu. Proces magazynowy.	1	2	0
10. Automatyczna identyfikacja, systemy informatyczne w logistyce , opakowania. Kody kreskowe, RFID.	1	1	0
11. Transport - poj cie i klasyfikacja. Infrastruktura transportu. Dokumenty transportowe	1	1	0
12. Koszty w ł a cuchu dostaw. Trade off, trade up. Metody racjonalizacji kosztów	1	1	0
13. Logistyczna obsługa klienta, standardy obsługi, wska niki LOK.	1	1	0
14. Outsourcing w logistyce, partnerstwo, jako w logistyce	1	1	0
15. Zarz dzenie logistyczne - zakres i metody. Strategie logistyczne.	1	1	0
Forma zaj : wiczenia			
1. Poj cie i istota logistyki w praktyce gospodarczej.	1	1	0
2. Cechy i klasyfikacja systemów logistycznych.	1	1	0
3. Podej cie procesowe - istota i znaczenie w logistyce	1	1	0
4. Istota ł a cucha i sieci dostaw.	1	1	0
5. Ł a cuchy dostaw - case study.	1	1	0
6. Just in time, ECR i partnerstwo - case study.	1	1	0
7. Koszty w logistyce - zadania.	1	2	0
8. Ust pstwa kosztowe - istota i uj cie praktyczne.	1	1	0
9. Metody zarz dzenia zapasami - zadania (min. EWZ, ABC, YXZ).	1	3	0
10. Marketing, a logistyka.	1	1	0
11. Magazyn i jego funkcje w logistyce. Opakowania i znaki manipulacyjne	1	1	0
12. Mierniki i wska niki logistycznej obsługi klienta.	1	1	0
13. Jako w logistyce. Podstawowe narz dzia	1	2	0
14. Kody kreskowe i automatyczna identyfikacja	1	1	0
Metody kształcenia	Wykład, analiza przypadków, wiczenia w grupach, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusj , rozwi zywanie zada w systemie blended learning (platforma moodle).		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,E P5
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,E P5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP4,EP5,EP6
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwiów pisemnych, aktywno ci na zaj ciach oraz wicze w grupach. Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego w formie testu lub/i pyta otwartych oraz zada (realizowany w formie pisemnej lub blended learning).				
	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
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw		Wa ona	
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [wykład]	egzamin		1,00
	1	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Harrison, A., van Hoek R. (2010): Zarz dzanie logistyk , PWE, Warszawa				
	Kisperska-Moro D., Krzy aniak S. (red.) (2009): Logistyka, Biblioteka Logistyka, Pozna				
	Krawczyk S. (2020): Podstawy logistyki, CeDeWu, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Bozarth C., Handfield R.B. (2021): Wprowadzenie do zarz dzania operacjami i ła cuchami dostaw, Onepress, Gliwice				
	Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. (2010): Zarz dzanie logistyczne, PWE, Warszawa				
	Grzybowska K. (2010): Podstawy logistyki, Diffin, Warszawa				
	Witkowski J. (2010): Zarz dzanie ła cuchem dostaw. Konceptcje. Procedury. Do wiadczenia. Wyd. II, zmienione, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zaj cia dydaktyczne	36		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	30		0		
Studiowanie literatury	40		0		
Udział w konsultacjach	12		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	30		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	150				
Liczba punktów ECTS	6				

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka produkcji (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_29N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	4
		laboratorium	9	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			33			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA , dr in . JUSTYNA MYSZAK				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy z zakresu logistyki produkcji. Istotnym zadaniem jest zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem narz dzi logistycznych i produkcyjnych, które znac co wpływaj na funkcjonowanie całego przedsi biorstwa produkcyjnego. 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. Celem przedmiotu jest tak e przygotowanie studentów do upowszechniania poznanych dobrych praktyk w przedsi biorstwach.				
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 ZAJ I KONSULTACJI		Semestr	Liczba godzin zaj	
				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.		2	1	0
2. Planowanie i harmonogramowanie produkcji (S&OP).		2	1	0
3. Pull/push system a punkty rozdziału ? konsekwencje dla logistyki produkcji.		2	1	0
4. Zarządzanie zapasami produkcji w toku.		2	1	0
5. System Produkcyjny Toyoty ? geneza oraz wprowadzenie do koncepcji Lean Management i Lean Manufacturing.		2	1	0
6. Nowoczesne metody sterowania przepływami (JIT, KANBAN), Lean Logistics.		2	2	0
7. Optymalizacja procesów produkcyjnych i identyfikacja marnotrawstwa (metody Lean Manufacturing m.in. Kaizen, 5S, VCM, TPM, SMED, standaryzacja, problem solving).		2	2	0
8. Six Sigma - wyjaśnienie koncepcji. Lean a agile ? porównanie koncepcji.		2	1	0
9. Nowoczesne rozwiązania logistyczne dla zakładów produkcyjnych: inteligentna fabryka (Bossard Smart Factory Logistics), technologie przemysłu 4.0., smart logistics w obsłudze procesów produkcyjnych.		2	2	0
Forma zaj : wiczenia				
1. Wprowadzenie do logistyki produkcji. Planowanie produkcji (pojęcie, znaczenie, rodzaje planów i harmonogramów ? przykłady).		2	2	0
2. MRP a sterowanie zapasami w procesach produkcyjnych.		2	2	0
3. Identyfikacja marnotrawstwa Kaizen. VSM.		2	2	0
4. Sterowanie przepływami - KANBAN ?praktyczne przykłady. Zapobieganie błędom m.in. Jidoka, Andon, Poka-Yoke.		2	2	0
5. Doskonalenie organizacji stanowisk roboczych metod 5S.		2	2	0
6. Zastosowanie standaryzacji pracy w lean production.		2	2	0
Forma zaj : laboratorium				
1. Wprowadzenie do logistycznych aspektów zarządzania produkcją. Zapoznanie z wymaganiami dotyczącymi projektu zaliczeniowego. Podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania produkcją.		2	1	0
2. System produkcyjny. Otoczenie systemu produkcyjnego.		2	1	0
3. Drzewo struktury wyrobu. Charakterystyka procesu produkcyjnego i wytwórczego - teoria i przykłady struktury procesów.		2	1	0
4. Typy i formy organizacji produkcji.		2	1	0
5. Projektowanie rozmieszczenia obiektów i pomieszczeń pracy, rodzaje rozmieszczenia obiektów. Cykl produkcyjny, metody organizacji cyklu produkcyjnego: szeregowo, równoległa, szeregowo ? równoległa.		2	1	0
6. Smart factory ? istota funkcjonowania inteligentnej fabryki (m.in. Kanban - system ss cy, Milk Run).		2	1	0
7. Smart factory logistics na przykładzie Bossard Smart Bin (m.in. SmartLabel, SmartBin).		2	1	0
8. Inteligentna fabryka na przykładzie firmy Bossard Poland - zajęcia warsztatowe.		2	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
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT			EP3,EP4,EP6,EP7
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				

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, przedstawione w formie pisemnej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia wa ona ocen z egzaminu [50%] oraz zaliczenia wicze [25%] i laboratorium [25%], przy uwzgl dnieniu metody zaokr gle w gór .				

Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	logistyka produkcji		Wa ona	
	2	logistyka produkcji [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,25
	2	logistyka produkcji [wykład]	egzamin		0,50
	2	logistyka produkcji [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,25

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	33	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	15	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	10	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-N-23/24Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: logistyka w e-commerce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_8N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	laboratorium	9	0	ZO	4
		wykład	9	0	E	
Razem			18			4
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ , mgr AGNIESZKA POKORSKA				
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. Student nab dzie kompetencje polegaj ce na gotowo ci do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy w e-biznesie oraz podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje.				
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 logistik 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: logistyka w e-commerce						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawy e-commerce. Poj cie handlu elektronicznego.			6	1	0	
2. Rozwi zania, funkcjonalno ci e-commerce w obszarze B2B oraz B2C. Rodzaje konfiguracji kanałów sprzeda y on-line.			6	1	0	
3. Wsparcie logistyczne w handlu elektronicznym. Modele e-commerce według stopnia outsourcingu logistycznego.			6	1	0	

4. Zintegrowane systemy informatyczne wspomagające obsługę logistyczną w handlu elektronicznym. Elektronicznie wspomagane łańcuchy dostaw.		6	1	0	
5. Modele dostarczania wartości dla klienta w handlu elektronicznym. Multkanałowo. Dostosowanie koncepcji zarządzania logistyczno-marketingowego do potrzeb handlu elektronicznego.		6	1	0	
6. Problematyka ostatniej mili w e-commerce.		6	2	0	
7. Logistyka w e-commerce w praktyce - studia przypadków.		6	2	0	
Forma zajęć: laboratorium					
1. Założenia projektowe - biznesplan dla działalności elektronicznej ze szczególnym uwzględnieniem obsługi logistycznej.		6	1	0	
2. Ustalanie rynku zbytu - przedziały wiekowe klientów, obszar geograficzny, profile osobowościowe, dane demograficzne (praca z rocznikami statystycznym, przegląd serwisów WWW). Utworzenie łańcucha logistycznego przepływu informacji, usług, towaru i wyrobów.		6	2	0	
3. Kanały dystrybucji i obsługa logistyczna w e-biznesie - warsztaty projektowe.		6	2	0	
4. Obsługa sklepu internetowego - podstawy nawigacji.		6	1	0	
5. Tworzenie sklepu internetowego. Parametryzacja obsługi logistycznej w systemie sklepu internetowego.		6	1	0	
6. Logistyczne aspekty wydajności funkcjonowania handlu elektronicznego wraz z oceną kosztów rozwiń za.		6	1	0	
7. Omówienie projektów.		6	1	0	
Metody kształcenia	Wykład z użyciem technik multimedialnych, prezentacje multimedialne, dyskusja				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP3	
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP4	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)			EP2,EP3,EP4	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie projektu wykonanego podczas zajęć laboratoryjnych połączonego ze sprawdzianem umiejętności prowadzenia operacji logistycznych z użyciem platformy e-biznesowej. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnią ważoną ocen uzyskanych z zaliczenia laboratorium oraz egzaminu z wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	logistyka w e-commerce		Ważona	
	6	logistyka w e-commerce [wykład]	egzamin		1,00
	6	logistyka w e-commerce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
Literatura podstawowa	Skorupska J. (2017): E-commerce : strategia - zarządzanie - finanse, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	Skurpel D. (2019): Obsługa logistyczna w handlu elektronicznym. Wartość dla klienta, Uniwersytet Łódzki, Łódź				
Literatura uzupełniająca	B. Tundys, A. Rzezycki, J. Drobiazgiewicz (2018): Decyzje strategiczne w łańcuchach 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, Poznań				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		18		0	

Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	10	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	20	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka zaopatrzenia (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_16N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	E	
Razem			24			3
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ , dr JAKUB DOWEJKO				
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. Student b dzie wiadomy wplywu podejmowanych decyzji na funkcjonowanie systemu i podsystemu logistyki w przedsi biorstwie a tak e wiadomy potrzeby ci glęgo ksztalcenia zawodowego z zakresu logistyki zaopatrzenia.				
Wymagania wst pne:		Przed rozpocz ciem procesu dydaktycznego student powinien posiada wiedz ogóln z podstaw logistyki.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektow dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna kryteria oceny dostawców, ich wplyw na ekonomik przedsi biorstwa oraz wspóczesne tendencje w zakresie logistyki zaopatrzenia.		K_W01 K_W04	
	2	EP2	Student zna istot logistyki zaopatrzenia w procesie zarz dzania przedsi biorstwem oraz instrumenty i techniki stosowane w podsystemie logistyki zaopatrzenia.		K_W02 K_W09	
umiej tno ci	1	EP3	Student dokonuje wyboru dostawców dla konkretnych przykladów, dokonuj c analizy potrzeb i skutkow 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 głęgo ksztalcenia zawodowego z zakresu logistyki zaopatrzenia.		K_K01	
	2	EP6	Jest gotów do podejmowania decyzji wplywaj cych na funkcjonowanie systemu i podsystemu logistyki w przedsi biorstwie		K_K01 K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: logistyka zaopatrzenia						
Forma zaj : wykład						
1. Logistyka zaopatrzenia - istota oraz główne obszary problemowe. Determinanty pozyskiwania zasobów. Wspóczesne tendencje w zaopatrzeniu.				2	2	0

2. Organizacja funkcji zaopatrzenia w przedsiębiorstwie w wymiarze strategicznym. Centralizacja czy decentralizacja zakupów - analiza.		2	2	0	
3. Analiza rynku dostawców. Proces zakupowy. Proces oceny i wyboru dostawców.		2	2	0	
4. Just In Time -istota oraz przesłanki stosowania		2	1	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. Podstawy planowania potrzeb materiałowych.		2	1	0	
7. Wsparcie elektroniczne w obszarze logistyki zaopatrzenia.		2	1	0	
8. Analiza kosztów zaopatrzenia. Problematyka Trade-off w zaopatrzeniu. TCO oraz KPI w logistyce zaopatrzenia.		2	1	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 wielkość zamówienia i produkcji - zadania.		2	2	0	
5. Podstawy planowania zapotrzebowania materiałowego. Identyfikacja potrzeb materiałowych i MRP - zadania.		2	2	0	
6. Outsourcing i make or buy - zadania		2	1	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	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Egzaminowi podlega wiedza z wykładów oraz zalecanej literatury. Egzamin w formie pisemnej. Pytania obejmują zakres wiedzy, a także umiejętność rozwiązania zadanych problemów. Kolokwium zaliczeniowe odbywa się w formie pisemnej i obejmuje zakres wiedzy obejmujący treści przedstawione na wiczeniach				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок z przedmiotu jest średnią ocen z egzaminu [60%] oraz zaliczenia wiczeń [40%], przy uwzględnieniu metody okręglenia w górę				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	logistyka zaopatrzenia		Ważona	
	2	logistyka zaopatrzenia [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
	2	logistyka zaopatrzenia [wykład]	egzamin		0,60
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	24	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	16	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: logistyka zwrotna (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_34N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			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 zamkni tych ła cuchów dostaw. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci w zakresie projektowania systemu logistyki odwrotnej dla przedsi biorstwa oraz dostrzegania i akceptacji konieczno ci podejmowania odpowiedzialno ci za wpływ działa z zakresu logistyki zwrotnej i odwrotnej na otoczenie.				
Wymagania wst pne:		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	Zna i rozumie poj cia, 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 dostrzega i akceptuje konieczno podj cia odpowiedzialno ci za wpływ działa z zakresu logistyki zwrotnej i odwrotnej na otoczenie.		K_K03 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						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 zwrócenia, zielonego oraz zrównoważonego łańcucha dostaw. Gospodarka o obiegu zamkniętym.		5	2	0		
4. Bilanse ekologiczne. Audyt środowiskowy. Polityka środowiskowa organizacji. Uwarunkowania prawne (środowiskowe) i ich wpływ na realizację celów łańcuchów dostaw		5	1	0		
5. Imperatyw ekologiczny i jego zastosowanie w logistyce. Nowa taksonomia UE.		5	2	0		
6. Gospodarowanie odpadami, procesy recykulacji materiałów odpadowych i produktów niepełnowartościowych w gospodarce		5	2	0		
7. Certyfikacja ISO i EMAS.		5	1	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Logistyka zwrotna. logistyka recyklingu, zielona logistyka - praktyczne przykłady		5	2	0		
2. Istota procesów zwrotnych w przedsiębiorstwie - studia przypadków		5	2	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. Identyfikacja i eliminacja odpadów w łańcuchu wartości		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	
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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 wiczy odbywa się na podstawie kolokwium, ocenionych zadań praktycznych wykonywanych podczas wiczy oraz prezentacji.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocенок z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wiczy oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		5	logistyka zwrotna		Arytmetyczna	
		5	logistyka zwrotna [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
		5	logistyka zwrotna [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa		Szołtysek J. (2009): Logistyka zwrotna, ILiM, 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		24		0		

Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	5	0
Studiowanie literatury	12	0
Udział w konsultacjach	10	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-N-23/24Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Lokaler und globaler Markt - Trends und Herausforderungen (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_9N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk niemiecki j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	12	0	ZO	1	
Razem			12			1	
Koordynator przedmiotu:		dr SANDRA MISIAK-KWIT					
Prowadz cy zaj cia:		dr SANDRA MISIAK-KWIT					
Cele przedmiotu:		Ziel des Kurses ist es, den Studenten darauf vorzubereiten, sein Wissen ständig zu ergänzen und bei Schwierigkeiten bei der Lösung von Problemen, die das Funktionieren ausgewählter Märkte betreffen, Experten hinzuzuziehen.					
Wymagania wst pne:		Der Student kann in einer Gruppe arbeiten und versteht die Notwendigkeit des lebenslangen Lernens					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	kennt die Grundfragen der Wirtschaft und des Managements			K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	kann eine Diskussion in deutscher Sprache zu wirtschafts- und managementbezogenen Themen präsentieren und führen			K_U04	
kompetencje społeczne	1	EP3	ist in der Lage, die in der Organisation und auf dem Arbeitsmarkt ablaufenden Prozesse unabhängig zu bewerten und sich kritisch auf diese Bewertung zu beziehen, wobei Zuverlässigkeit, Sorgfalt, Objektivität und Rationalität bei der Auswahl geeigneter Lösungen gewahrt bleiben			K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Lokaler und globaler Markt - Trends und Herausforderungen							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Grundbegriffe der Wirtschaft. Markt					6	2	0
2. Arbeitsmarkt					6	2	0
3. Demographie					6	3	0
4. Migrationen					6	2	0
5. Vielfalt auf dem Markt					6	2	0
6. Prüfung					6	1	0
Metody kształcenia		Multimedia-Präsentation, Fallmethode, Gruppenarbeit, Diskussion					

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
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Die Studenten werden auf der Grundlage eines Aufsatzes bewertet, der die Überprüfung des Wissens auf der Grundlage einer schriftlichen Erklärung der Studenten, der Gruppenarbeit während des Unterrichts und eines Tests umfasst.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Der Student erhält eine zufriedenstellende Note - wenn er in der Lage ist, grundlegende Konzepte zu definieren und zu unterscheiden Die Note für das Fach wird berechnet als: Note für Gruppenarbeit (20%), Aufsatz (30% der Punkte) und Test (50% der Punkte)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Lokaler und globaler Markt - Trends und Herausforderungen		Ważona	
	6	Lokaler und globaler Markt - Trends und Herausforderungen [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Pindyck R. S., Rubinfeld D. L. (2003): Mikroökonomie, Pearson, Prentice Hall, Germany				
	Vahs. D., Schafer-Kunz J. (2015): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, Schaffer-Poeschel Verlag, Stuttgart				
Literatura uzupełniająca	Bartscher T., Nissen R. (2014): Personalmanagement, Pearson, Germany				
	Blanchard O., Illing G. (2014): Makroökonomie, Pearson, Germany				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		12		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		1		0	
Przygotowanie się do zajęć		2		0	
Studiowanie literatury		2		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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: matematyka (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_11N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	18	0	ZO	5
		wykład	12	0	E	
Razem			30			5
Koordynator przedmiotu:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . TOMASZ WI NIEWSKI				
Cele przedmiotu:		Celem jest 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. Dodatkowo celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do krytycznej oceny odbieranych tre ci wymagaj cych dokonania analizy matematycznej.				
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 zna i rozumie 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 ZAJ I KONSULTACJI						
					Semestr	
					Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: matematyka						
Forma zaj : wykład						
1. Funkcja jednej i wielu zmiennych					2	
2. Elementy rachunku ró niczkowego i całkowego					2	
3. Algebra liniowa					2	
Forma zaj : wiczenia						
1. Funkcja jednej zmiennej.					2	
2. Funkcja wielu zmiennych.					2	
3. Ci gło i granice funkcji.					2	

4. Elementy rachunku różniczkowego.		2	4	0	
5. Rachunek całkowity.		2	2	0	
6. Algebra liniowa		2	4	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	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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 i/lub teorii z wykładów.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ważoną ocen z egzaminu [60%] oraz zaliczenia wicze [40%], przy uwzględnieniu metody wyliczenia w górę				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	matematyka		Ważona	
	2	matematyka [wykład]	egzamin		0,60
	2	matematyka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
Literatura podstawowa	Dobek M., Rakowski O. (2004): Matematyka i jej zastosowania w ekonomii, Wydawnictwo Uniwersytetu Szczecińskiego				
	Małkoc M. (2017): Matematyka dla ekonomistów, Wydawnictwo AE w Poznaniu				
Literatura uzupełniająca	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	30	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie się do zajęć	37	0			
Studiowanie literatury	20	0			
Udział w konsultacjach	6	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	30	0			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	125				
Liczba punktów ECTS	5				

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: metody i narzędzia lean i agile w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_7N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	3	
		wykład	12	0	E		
Razem			21			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA , dr in . JUSTYNA MYSZAK					
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy i umiej tno ci z zakresu Lean Manufacturing. Istotnym zadaniem jest zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem zasad, metod i narz dzi Lean Manufacturing, które znacz co wpływaj na funkcjonowanie całego przedsi biorstwa. Celem przedmiotu jest równie przygotowanie studenta do ci głęgo doskonalenia w ramach organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.					
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 posiada zaawansowan 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 i jest gotów do ci głęgo doskonalenia w organizacji oraz pogł biania wiedzy z zakresu Lean Management.		K_K01 K_K05		
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: metody i narzędzia lean i agile w logistyce							
Forma zaj : wykład							
1. Wprowadzenie do Lean Management i Lean Manufacturing. Historia i rozwój koncepcji (dom Toyoty).					5	2	0
2. Ci głę doskonalenie w Lean Manufacturing (zasady, metody i narzędzia).					5	2	0
3. Podstawowe metody Lean Manufacturing - filar I (Just in Time)					5	2	0

4. Podstawowe narzędzia Lean Manufacturing - filar II (Jidoka)		5	2	0	
5. Metodyka Agile (DSDM, XP, Scrum) oraz organizacja projektu Agile (zasady, cykl życia projektu, iteracje, role)		5	2	0	
6. Lean Management i Agile Management - porównanie koncepcji.		5	2	0	
Forma zajęć : wiczenia					
1. Zasady Lean Manufacturing - przykłady wykorzystania poszczególnych zasad oraz zadania z zakresu wdrażania ich w hipotetycznych sytuacjach produkcyjnych.		5	2	0	
2. Praktyczne użycie metod Lean Manufacturing (np. SMED, FMEA, TPM, Six Sigma, VSM).		5	2	0	
3. Narzędzia wspomagające Lean Manufacturing - użycie praktyczne.		5	2	0	
4. Istota Problem Solving (np. 5 why, arkusze kontrolne, diagram korelacji).		5	1	0	
5. Kultura Lean. Efektywne zespoły Lean.		5	1	0	
6. Kultura Agile. Efektywne zespoły Agile.		5	1	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	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
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				
	Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	metody i narzędzia lean i agile w logistyce		Ważona	
	5	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wykład]	egzamin		1,00
	5	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				
	K.Kaczor (red.) (2016): Scrum i nie tylko : teoria i praktyka w metodach Agile, PWN				
	Łazicki A., Samsel D., Krućka L. i in. (2014): Systemy zarządzania przedsiębiorstwem – techniki Lean Management i Kaizen, Wiedza i Praktyka				
	M. Kasperek. (2012): Metoda agile w zarządzaniu projektem logistycznym, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Katowice				
Literatura uzupełniająca	Harris R., Harris C., Wilson E. (2013): Logistyka wewnętrzna fabryki wg zasad Lean Manufacturing, Lean Enterprise Institute				
	J. Gothelf, J. Seiden (2020): Lean UX dla zespołów Agile : projektowanie doskonałych rozwiązań użytkownika, Helion				
	Lean Enterprise Institute Polska (2010): Leksykon Lean, Wrocław				
	Liker J.K. (2005): Droga Toyoty. 14 zasad zarządzania wiodącej firmy produkcyjnej świata, MT Biznes, Warszawa				
	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	21	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	17	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	10	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-N-23/24Z-TM							
Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowe prawo przewozowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_24N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	konwersatorium	12	0	ZO	2	
Razem			12			2	
Koordynator przedmiotu:		mgr BARTOSZ BRO Y SKI					
Prowadz cy zaj cia:		mgr BARTOSZ BRO Y SKI					
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. Zostanie równie przygotowany do krytycznej oceny odbieranych tre ci w zakresie wyra anych opinii w sferze 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: mi dzynarodowe prawo przewozowe							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Zagadnienia wprowadzaj ce, ró dła mi dzynarodowego prawa przewozowego, wzajemne relacje pomi dzy aktami prawnymi pochodz cymi z ró nych o rodków prawodawczych.					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	3	0

5. Akty staranno ci odbiorcy towaru, dochodzenie roszcze za szkod w towarze lub opó nienie w przewozie, w tym zagadnienia jurysdykcji i wykonania orzeczec s dowych.		4	3	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	2	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	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie konwersatorium w formie kolokwium pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatorium.				
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 [konwersatorium]	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		12		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0	
Przygotowanie si do zaj		6		0	
Studiowanie literatury		10		0	
Udział w konsultacjach		5		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia		15		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-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowy transport pasa erski (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_74N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	4
		wykład	12	0	E	
Razem			24			4
Koordynator przedmiotu:		dr MARTA SIDORKIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr MARTA SIDORKIEWICZ				
Cele przedmiotu:		<p>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.</p> <p>Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do kreatywnego rozwiązywania problemów oraz my lenia i działania w sposób przedsi biorczy, w szczególno ci w zakresie rozwi zywania problemów dotycz cych transportu pasa erskiego.</p>				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					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	2	0
2. Relacje mi dzy transportem a turystyk				6	1	0
3. Transport samochodowy w obsłudze mi dzynarodowego ruchu pasa erskiego				6	2	0

4. Transport lotniczy w obsłudze międzynarodowego ruchu pasażerskiego	6	2	0		
5. Transport kolejowy w obsłudze międzynarodowego ruchu pasażerskiego	6	2	0		
6. Transport wodny w obsłudze międzynarodowego ruchu pasażerskiego	6	2	0		
7. Transport jako atrakcja turystyczna	6	1	0		
Forma zajęć : wiczenia					
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	4	0		
5. Cruiser jako obiekt noclegowy	6	2	0		
Metody kształcenia	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie prezentacji multimedialnych oraz pracy w grupach.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2		
	KOLOKWIUM		EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP6		
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Egzamin pisemny (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wykładów oraz literatury podstawowej).				
	wiczenia: Kolokwium z wiczeń (opracowanie odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy z wiczeń oraz literatury podstawowej) oraz obecność na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Oceną końcową z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	6	międzynarodowy transport pasażerski		Waga	
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	6	międzynarodowy transport pasażerski [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	B. Meyer, A. Sawicka (2010): Transport jako atrakcja turystyczna. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Ekonomiczne Problemy Turystyki, (13), 31-45., Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin				
	T. Gódek-Hawlena, T. Łabińska (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	24		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4		0		
Przygotowanie się do zajęć	20		0		
Studiowanie literatury	20		0		
Udział w konsultacjach	5		0		

Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	27	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: negocjacje i komunikacja w TSL (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_41N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	12	0	ZO	2	
Razem			12			2	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. KATARZYNA WŁODARCZYK					
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. Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do ci głego uzupełniania swojej wiedzy oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych negocjacji i procesu komunikacji.					
Wymagania wst pne:		Podstawy marketingu.					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna i rozumie podstawowe terminologie zwi zane z negocjacjami jak style, techniki itp.			K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						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	2	0	
3. Efektywne słuchanie, czytanie i komunikowanie się		2	2	0	
4. Efektywna praca w łaczu operacji logistycznych		2	2	0	
5. wiczenia z zakresu skutecznej komunikacji.		2	2	0	
6. Sztuka prezentacji prac		2	1	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	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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 cow 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. , Słupiska K. (2018): Negocjacje i komunikacja, edu-libri				
	K. Kałucki (2018): Techniki negocjacyjne, Difin				
	R. Mayer (2018): Jak wygra ka de negocjacje, MT Biznes, Szczecin				
Literatura uzupełniają ca	Ch. Hamilton (2011): Skuteczna komunikacja w biznesie, PWN				
	J. Stankiewicz (2006): Komunikowanie się w organizacji				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zaj cia dydaktyczne		12	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2	0		
Przygotowanie się do zaj		10	0		
Studiowanie literatury		14	0		
Udział w konsultacjach		2	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-N-23/24Z-SL							
Nazwa przedmiotu: neuronauka poznawcza w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_10N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : Smart Logistics		
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	18	0	ZO	3	
Razem			18			3	
Koordynator przedmiotu:		dr in . MATEUSZ PIWOWARSKI					
Prowadz cy zaj cia:		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 . Celem przedmiotu jest równie przygotowanie studentów 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 .					
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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: neuronauka poznawcza w logistyce							
Forma zaj : laboratorium							
1. Indywidualne uczestnictwo w eksperymencie badawczym (rzeczywista procedura badawcza, przygotowanie i realizacja pomiarów, wst pne wyniki bada) oraz projektowanie własnych bada w grupach					5	4	0
2. Realizacja własnych projektów badawczych					5	10	0
3. Analiza i wyniki bada własnych					5	4	0

Metody kształcenia	Wykład z prezentacj multimedialn . Realizacja praktycznych zada badawczych na laboratoriach, według opracowanych scenariuszy.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium w oparciu o ocen eksperymentów badawczych (projektów).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen z przedmiotu stanowi ocena uzyskana z zaj laboratoryjnych.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	neuronauka poznawcza w logistyce		Wa ona	
	5	neuronauka poznawcza w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
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, Pozna				
Literatura uzupełniają ca	Zale kiewicz T. (2013): Psychologia ekonomiczna, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	18		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	3		0		
Przygotowanie si do zaj	11		0		
Studiowanie literatury	17		0		
Udział w konsultacjach	6		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20		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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: nowe media w logistyce (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_26N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: nowe media w logistyce						
Forma zaj : wykład						
1. Nowe Media - reset dotychczasowego rynku medialnego na wiecie.					3	1 0

2. Nowa typologia mediów - definicje, podziały, rodzaje.		3	1	0	
3. Pokolenia Y i Z jako nowy konsument mediów.		3	1	0	
4. Rola mediów społeczno ciowych w zarz dzaniu logistyk .		3	1	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	2	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	1	0	
4. Spotify i Netflix jako nowe formy konkurencji dla radia i telewizji.		3	1	0	
5. Vlogi, youtuberzy i profile w mediach społeczno ciowych przedsi biorstw logistycznych.		3	1	0	
6. Biznesowe zastosowania sztucznej inteligencji.		3	2	0	
7. YouToube nowoczesnym narz dziem 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 sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP5	
	PREZENTACJA			EP2,EP3,EP4,EP5	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Forma i warunki zaliczenia wicze : - 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 Forma i warunki zaliczenia wykładów: - kolokwium w formie testu, z pytaniami jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, ma na celu weryfikacj wiedzy i umiej tno ci studentów Ocenianie - 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	nowe media w logistyce		Arytmetyczna	
	3	nowe media w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
	3	nowe media w logistyce [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	24	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	8	0
Studiowanie literatury	6	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	17	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: ocena projektów gospodarczych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_30N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	4
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			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 niezbdnymi przy podejmowaniu decyzji rozwojowych w okre lonych uwarunkowaniach. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu stosowania i interpretacji wska ników oceny inwestycji oraz zostanie przygotowany do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy i podejmowania decyzji rozwojowych.				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
						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	1	0

3. Rachunek opłacalności projektów inwestycyjnych - wskaźniki proste		6	3	0
4. Rachunek opłacalności projektów inwestycyjnych - wskaźniki złożone		6	3	0
5. Niepewność i ryzyko w projektach inwestycyjnych. Metody kalkulacji ryzyka w procesach decyzyjnych		6	1	0
6. Źródła finansowania w realizacji projektów inwestycyjnych i ich wpływ na efektywność inwestycji		6	1	0
7. Specyfika projektów inwestycyjnych o charakterze komercyjnym i niekomercyjnym i rachunku ich efektywności		6	1	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	1	0
6. Analiza wpływu źródeł finansowania na rachunek opłacalności inwestycji		6	1	0
7. Analiza uwarunkowań realizacji projektów inwestycyjnych w branży logistycznej		6	2	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 POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego. Warunkiem uzyskania zaliczenia wicze jest uzyskanie zaliczenia kolokwium końcowego, przygotowanie i zaprezentowanie projektu grupowego oraz wykonywanie zadań pod rednictwem w toku nauczania przedmiotu. Ocen z wicze ustala się na podstawie: - oceny z kolokwium (waga 40%) - oceny z projektu grupowego (waga 40%) - oceny aktywności podczas zadań wykonywanych w toku nauczania (waga 20%).			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocen końcowych z przedmiotu jest średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładów i wicze.			
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny
	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., Rzempała J., Skweres-Kuchta M. (2009): Jak oceniać inwestycje, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin			
Literatura uzupełniająca	Jakubczyc J. : Metody oceny projektu gospodarczego, PWN, 2008			
	Pastusiak R. (2021): Ocena efektywności inwestycji, CeDeWu, Warszawa			
	Piotr P. Małecki, Ksymena Rosiek, Renata Łaba-Nieroda (2019): METODY OCENY PROJEKTÓW GOSPODARCZYCH, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków			
	Rogowski W. (2018): Rachunek efektywności inwestycji, Wolters Kluwer			
	Wrzosek S. (2015): Ocena efektywności inwestycji, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wrocław			

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	24	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	3	0
Przygotowanie się do zajęć	12	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	5	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	20	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	16	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: ochrona własności intelektualnej i przemysłowej (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_2N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność :		
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 1 - język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
1	1	wykład	5	0	ZO	1	
Razem			5			1	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MAREK KUNASZ					
Prowadzący zajęcia:		dr hab. MAREK KUNASZ					
Cele przedmiotu:		<p>Celem z zakresu wiedzy jest zapoznanie studentów z zasadami ochrony własności przemysłowej i podstawowymi uregulowaniami prawa autorskiego.</p> <p>Celem z zakresu umiejętności jest wykształcenie umiejętności praktycznej interpretacji przepisów prawa autorskiego i prawa własności przemysłowej.</p> <p>Celem z zakresu kompetencji społecznych jest kreowanie wiadomości o uzupełnianiu wiedzy wraz ze zmianami uregulowań oraz zasięganie opinii ekspertów w przypadku trudności w samodzielnym rozwiązywaniu zaistniałych problemów decyzyjnych.</p>					
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 potrzebę stałego uzupełniania wiedzy prawniczej		K_K01		
TRENINGI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE					Semestr	Liczba godzin zajęć	
						w tym e-learning	
Przedmiot: ochrona własności intelektualnej i przemysłowej							
Forma zajęć : wykład							
1. Podstawowe zasady prawa własności intelektualnej					1	1	0
2. Podmiot i przedmiot prawa autorskiego					1	1	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
Metody kształcenia		prezentacja multimedialna, dyskusje, analiza aktów prawnych					

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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				
	Gołąb 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	5		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	1		0		
Przygotowanie się do zajęć	5		0		
Studiowanie literatury	8		0		
Udział w konsultacjach	1		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	5		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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_25N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			3
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . MARIUSZ SOWA , mgr in . KONRAD BACHANEK				
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. Ponadto celem przedmiotu jest tak e przygotowanie studenta do gotowo ci wyra ania krytycznej oceny oraz upowszechnia dobrych praktyk w zakresie projektowania opakowa .				
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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					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 u j ciu logistycznym.		4	3	0	
4. Podstawowe wymagania w zakresie znakowania opakowa jednostkowych i transportowych.		4	2	0	
5. Determinanty jako ci opakowa .		4	1	0	
6. Uwarunkowania stosowania opakowa wielokrotnego u ytku.		4	0	0	
7. Jednostki ładunkowe.		4	2	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 z uwzgl dnieniem projektowania uniwersalnego.		4	4	0	
4. Znakowanie opakowa oraz jednostek ładunkowych - przegl d mo liwo ci.		4	1	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 sylabusu	
	KOLOKWIMUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5,EP6,EP7	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
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	Dudzi ski Z. (2014): Opakowania w gospodarce magazynowej z dokumentacj i wzorców instrukcj gospodarki opakowaniami. Wydanie 2, oddik, Gda sk				
	Korzeniowski A., Skrzypek M., Szyszka G. (2010): Opakowania w systemach logistycznych, ILiM				
Literatura uzupełniają ca	Jakowski S. (2007): Opakowania transportowe. Poradnik., WNT, Warszawa				
	Nierzwicki W., Richert M., Rutkowski M., Wi niewska M. (1997): Opakowania wybrane zagadnienia., Wyd. Akademii Morskiej w Gdyni., Gdynia				
	Sowa M. (2021): Palety ładunkowe. Teoretyczne i praktyczne wymiary eksploatacji w aspekcie zrównowa onego rozwoju., Uniwersytet Szczeci ski, Szczecin				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne		24		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0	
Przygotowanie si do zaj		6		0	

Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	5	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	18	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy ekonomii (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_2N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	4
		wykład	9	0	E	
Razem			18			4
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA BRETYN				
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. Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do etycznego i profesjonalnego prowadzenia działalno ci gospodarczej.				
Wymagania wst pne:		Podstawy ekonomicznych definicji nabyte w trakcie nauki przedmiotu przedsi biorczo w szkołach rednich, obserwacja zjawisk gospodarczych w Polsce i za granic , umiej tno prowadzenia dyskusji na tematy społeczno-gospodarcze; analiza prasy codziennej.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe kategorie ekonomiczne, zwi zki i zale no ci wyst puj ce mi dzy nimi.		K_W01	
umiej tno ci	1	EP2	Student zna mechanizm rynkowy, zachowania rynkowe konsumenta i producenta.		K_U03	
	2	EP3	Student ocenia wpływ poszczególnych zjawisk i procesów ekonomicznych na decyzje podmiotów rynkowych.		K_U01	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do prowadzenia przyszłej własnej działalno ci gospodarczej, zachowuje si etycznie i profesjonalnie.		K_K03 K_K04 K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning
Przedmiot: podstawy ekonomii						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia ekonomii. Współczesne teorie ekonomiczne.				1	1	0
2. Rynek, jego elementy i mechanizmy.				1	1	0
3. Elastyczno popytu i poda y.				1	1	0
4. Przedsi biorstwo na rynku. Struktury rynkowe.				1	1	0
5. Rachunki makroekonomiczne.				1	1	0

6. Rozwój społeczno-gospodarczy, wzrost gospodarczy i cykl koniunkturalny.		1	1	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	1	0	
3. Badanie elastyczności popytu i podaży.		1	1	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	1	0	
6. Rynek ziemi, pracy i kapitału.		1	1	0	
7. Podstawowe agregaty makroekonomiczne: PKB, inflacja, bezrobocie, deficyt, dług publiczny, itd.		1	1	0	
8. Pieniądz, jego funkcje, stabilizacja, popyt na pieniądz 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	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne: 1 kolokwium, ocena uwzględniająca aktywność studenta na wiczeniach. Egzamin pisemny na koniec semestru w formie pytań testowych i otwartych.				
	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		Waga	
	1	podstawy ekonomii [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	1	podstawy ekonomii [wykład]	egzamin		1,00
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		18	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2	0		

Przygotowanie si do zaj	22	0
Studiowanie literatury	22	0
Udział w konsultacjach	11	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	25	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy marketingu (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_6N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	3
		wykład	9	0	ZO	
Razem			18			3
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. EDYTA RUDAWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		prof. dr hab. EDYTA RUDAWSKA , dr KAMILA SŁUPI SKA				
Cele przedmiotu:		<p>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.</p> <p>Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do ci głęego uzupełniania swojej wiedzy w obszarze marketingu oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zaniu zaistniałych problemów dotycz cych zasad marketingowego działania firm</p>				
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 zna 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 złożonych zada .		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy marketingu						

Forma zaj : wykład						
1. Istota marketingu. Rozwój myli marketingowej		1	1	0		
2. Otoczenie rynkowe przedsiębiorstwa		1	1	0		
3. Istota i kryteria segmentacji rynku		1	1	0		
4. Produkt w ujęciu marketingowym, klasyfikacja produktów, pozycjonowanie produktu, elementy produktu (marka, opakowanie), cykl życia produktu na rynku, warstwowa koncepcja produktu		1	1	0		
5. Cena jako instrument marketingu, czynniki kształtujące poziom ceny, metody ustalania cen		1	1	0		
6. Istota i funkcje dystrybucji, kanały dystrybucji i ich rodzaje, sprzedaż intensywna, selektywna i ekskluzywna		1	1	0		
7. Istota i narzędzia promocji		1	2	0		
8. Marketing wewnętrzny		1	1	0		
Forma zaj : wiczenia						
1. Zapoznanie się ze specyfiką orientacji marketingowej przedsiębiorstwa i instrumentami marketingu mix		1	1	0		
2. Metody analizy otoczenia i zasobów przedsiębiorstwa		1	1	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 życia produktu, proces pozycjonowania produktu, kreowanie marki produktu		1	1	0		
6. Opracowanie koncepcji ceny, wybór metody ustalenia ceny		1	1	0		
7. Wybór sposobu dystrybucji oferty wybranej firmy		1	1	0		
8. Przygotowanie programu działań promocyjnych dla firmy		1	1	0		
9. Działania marketingu on-line		1	1	0		
Metody kształcenia	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, wiczenia, case study, praca w grupach, prezentacja					
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEC OBSERWACJĄ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze i wykładów: pisemne kolokwium w semestrze: pytania otwarte i zadania. Oceniany jest zasób wiedzy studenta i umiejętność jego użycia do zaprezentowanych w pytaniach sytuacji. Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy poprawnie odpowie przynajmniej na 3 z 4 pytań na egzaminie. Student otrzymuje ocenę dobrą, gdy prawidłowo odpowie na wszystkie pytania. Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, gdy podczas odpowiedzi na pytania wykorzysta wiedzę wykraczającą poza zakres wiedzy przekazywanej na wykładach, a wynikającą z samodzielnego studiowania zalecanej literatury.					
	Prezentacja projektu do zaliczenia wicze. Oceniana jest umiejętność praktycznego rozwiązywania problemów marketingowych na podstawie zdobytej wiedzy oraz umiejętność prezentacji.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Oceną końcową jest średnia arytmetyczna z wykładów i wicze.						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot		Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy marketingu			Arytmetyczna	
	1	podstawy marketingu [wiczenia]		zaliczenie z ocen		
	1	podstawy marketingu [wykład]		zaliczenie z ocen		

Literatura podstawowa	L. Garbarski (2011): Marketing. Koncepcja skutecznych działań, PWE, Warszawa	
	L. Garbarski, I. Rutkowski, W. Wrzosek (2001): Marketing. Punkt zwrotny nowoczesnej firmy, PWE, Warszawa	
Literatura uzupełniająca	Ph. Kotler (2012): Marketing, Dom Wydawniczy "Rebis", Poznań	
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	18	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	9	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	6	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy projektowania uniwersalnego (OGÓLNOUCZELNIANE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_31N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	8	0	ZO	1
Razem			8			1
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Cele przedmiotu:		<p>Nabycie wiedzy na temat podstawowych zasad uniwersalnego projektowania przestrzeni publicznej, produktów i usług, transportu, wiata cyfrowego, dla wszystkich grup u ytkowników. Nabycie umiej tno ci z zakresu rozwi zywania problemów zwi zanych z identyfikacj potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami w zakresie ochrony praw człowieka i przeciwdziaaniu wykluczeniu społecznemu. Uzyskanie kompetencji w zakresie rozwijania idei projektowania uniwersalnego, w tym wra liwo ci na potrzeby innych członków społeczno ci lokalnej i ró norodne potrzeby odbiorców w zakresie mobilno ci i percepcji. Nabycie praktycznych umiej tno ci tworzenia nowych rozwi za , które ułatwi funkcjonowanie osób ze szczególnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawno ciami i osób starszych. Ponadto celem przedmiotu jest tak e przygotowanie studenta do tworzenia i rozwijania idei projektowania uniwersalnego w obszarze logistyki w oparciu o zasady równo ci szans i niedyskryminacji jak i do przestrzegania zasad sprzeciwiaj cych si wykluczeniu społecznemu</p>				
Wymagania wst pne:		brak				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna i rozumie pogl dy na temat tworzenia społecze stwa obywatelskiego w oparciu o zasady równo ci szans i niedyskryminacji		K_W02	
	2	EP2	zna i rozumie ró dła krajowych i mi dzynarodowych zasad uniwersalnego projektowania i diagnozowania dost pno ci przestrzeni i obiektów u yteczno ci publicznej dla wszystkich grup u ytkowników w zakresie ich psychofizjologicznych mo liwo ci i ogranicze		K_W03 K_W15	
umiej tno ci	1	EP3	potrafi formułowa i rozwi zywa problemy zwi zane z identyfikacj potrzeb osób z niepełnosprawno ci w zakresie sprawiedliwo ci, ochrony praw człowieka, zapewniania szans w dost pie do dóbr, przeciwdziaania wykluczeniu społecznemu oraz racjonalnemu wykorzystaniu zasobów naturalnych		K_U02 K_U06	
	2	EP6	potrafi stosowa zdobyt wiedz z zakresu projektowania uniwersalnego z wykorzystaniem wła ciwych metod, narz dzi i ródeł informacji		K_U01 K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP4	jest gotów do tworzenia i rozwijania idei projektowania uniwersalnego w obszarze logistyki w oparciu o zasady równo ci szans i niedyskryminacji		K_K02	
	2	EP5	jest gotów do przestrzegania zasad sprzeciwiaj cych si wykluczeniu społecznemu		K_K03	

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI		Semestr		Liczba godzin zaj		
					w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy projektowania uniwersalnego						
Forma zaj : konwersatorium						
1. Podstawowe zagadnienia dot. niepełnosprawno ci		1	1	0		
2. Osoby o szczególnych potrzebach		1	1	0		
3. Projektowanie uniwersalne i my lenie projektowe przy tworzeniu infrastruktury logistycznej (w logistyce miasta oraz przedsi biorstw) - case study.		1	3	0		
4. Symulacje barier i ogranicze osób ze szczególnymi potrzebami		1	2	0		
5. Dost pno cyfrowa dokumentów, stron i aplikacji.		1	1	0		
Metody kształcenia		dyskusje, case study, filmy instruktka owe, symulacje				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		PREZENTACJA			EP1,EP2,EP3,EP6	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP3,EP4,EP5,EP6	
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia		Zaliczenie w formie prezentacji multimedialnej. Dodatkowy wpływ na ocen ma aktywno na zaj ciach.				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen z przedmiotu stanowi ocena uzyskana z zaliczenia konwersatorium.				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		1	podstawy projektowania uniwersalnego		Wa ona	
		1	podstawy projektowania uniwersalnego [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa		Błaszczak M., Przybylski Ł. (2010): Rzeczy s dla ludzi. Niepełnosprawno i idea uniwersalnego projektowania, https://scholar.com.pl/pl/index.php?controller=attachment&id_attachment=26				
		(2023): Materiały ze strony: https://www.gov.pl/web/dostepnosc-cyfrowa				
Literatura uzupełniają ca		(2013): E-podr cznik dost pny dla wszystkich., https://www.power.gov.pl/media/13591/e_podrecznik_dostepny_dla_wszystkich.pdf				
		Materiały ze stron: https://niepelnosprawni.gov.pl/ , https://www.power.gov.pl/media/13600/praktyczny-poradnik-savoir-vivre-wobec-ON.pdf				
		(2021): Projektowanie uniwersalne, https://testerzy.pl/baza-wiedzy/artykuly/projektowanie-uniwersalne				
		(2020): SAMORZ D BEZ BARIER poradnik dost pno ci dla jednostek samorz du terytorialnego, https://www.gov.pl/attachment/697d5b3d-eef9-43b3-9bc9-d822035e7e6a				
		(2021): Uniwersalne Projektowanie w Edukacji. Do wiadczenia nauczycieli: Austria, Litwa, Polska, Finlandia, https://sp128.krakow.pl/wp-content/uploads/2021/10/Uniwersalne-Projektowanie-w-Edukacji.pdf				
NAKŁAD PRACY STUDENTA						
		Liczba godzin				
		W tym e-learning				
Zaj cia dydaktyczne		8		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		0		0		
Przygotowanie si do zaj		2		0		
Studiowanie literatury		5		0		
Udział w konsultacjach		2		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		8		0		

Przygotowanie si 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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy rachunkowości (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_27N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			3
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BEATA SADOWSKA				
Prowadzący zajęcia:		dr hab. BEATA SADOWSKA				
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu rachunkowości jako podstawowego systemu informacyjnego w przedsiębiorstwie, kształtowanie umiejętności analizy księgowej oraz rozliczania działalności przedsiębiorstwa, kształtowanie kompetencji systematycznego, rzetelnego i odpowiedzialnego generowania użytecznych informacji w ramach stosowanego systemu rachunkowości.				
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 zna i rozumie przepisy prawne regulujące rachunkowość przedsiębiorstw.		K_W03 K_W07	
	2	EP2	Zna pojęcia z zakresu podstaw rachunkowości oraz 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 jest gotów do systematycznego, rzetelnego i odpowiedzialnego generowania użytecznych informacji w ramach stosowanego systemu rachunkowości.		K_K03 K_K04	
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				Semestr	Liczba godzin zajęć	
						w tym e-learning
Przedmiot: podstawy rachunkowości						
Forma zajęć : wykład						
1. Funkcje, zasady i zakres systemu rachunkowości oraz jego podstawy prawne.				1	2	0
2. Bilans- charakterystyka aktywów i pasywów jednostek gospodarczych.				1	2	0
3. Operacje gospodarcze i ich wpływ na składniki bilansu. Zasady funkcjonowania kont księgowych.				1	2	0
4. Podstawowe kategorie wynikowe - definicje i klasyfikacje przychodów i kosztów.				1	2	0
5. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ustalanie wyniku finansowego w wariantach porównawczym i kalkulacyjnym.				1	2	0

6. Sprawozdanie finansowe - elementy składowe i terminy.		1	2	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Klasyfikacja aktywów i pasywów jednostek gospodarczych. Sporządzenie bilansu .		1	2	0	
2. Operacje gospodarcze oraz ich wpływ na składniki bilansu.		1	2	0	
3. Rodzaje kont księgowych i zasady ich funkcjonowania. Ewidencja operacji bilansowych.		1	1	0	
4. Klasyfikacja przychodów i kosztów.		1	1	0	
5. Ewidencja operacji wynikowych.		1	1	0	
6. Ustalanie wyniku finansowego- wariant porównawczy i kalkulacyjny.		1	2	0	
7. Elementy sprawozdawczości finansowej.		1	1	0	
8. Zadanie całociowe od bilansu do bilansu.		1	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	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Podstawą uzyskania zaliczenia jest osiągnięcie pozytywnych ocen ze sprawdzianów pisemnych (kolokwia) oraz testu z wykładów z zakresu treści przedstawianych podczas zajęć oraz literatury podstawowej.				
	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 redniej
	1	podstawy rachunkowości		Arytmetyczna	
	1	podstawy rachunkowości [wykład]	zaliczenie z ocen		
	1	podstawy rachunkowości [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Szczypa 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				
	Szczypa P. (red.) (2013): Rachunkowość dla Ciebie. Rachunkowość od podstaw, CeDeWu, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		24		0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2		0	
Przygotowanie się do zajęć		14		0	
Studiowanie literatury		15		0	
Udział w konsultacjach		5		0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0		0	
Przygotowanie się 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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: podstawy zarz dzania (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_1N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	4
		wykład	9	0	E	
Razem			21			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. KATARZYNA GADOMSKA-LILA				
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. WOJCIECH DOWNAR , dr MAGDALENA ŁAWICKA				
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. Ponadto celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do podejmowania odpowiedzialnych decyzji w pracy zawodowej.				
Wymagania wst pne:		Brak wymaga				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: podstawy zarz dzania						
Forma zaj : wykład						
1. Podstawowe poj cia w zarz dzaniu. Kierunki i szkoły zarz dzania.				1	1	0
2. Organizacja i uwarunkowania jej działania.				1	1	0
3. Analiza procesu decyzyjnego w organizacji.				1	1	0

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

Literatura uzupełniająca	Czermiński A., Czerska M., Nogalski B., Rutka R., Apanowicz J., Zarządzanie organizacjami, Wydawnictwo TNOiK, Toruń 2002 :
	Koźmiński A.K., Piotrowski W. (red.): Zarządzanie. Teoria i praktyka. PWN 2007 :

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	21	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	19	0
Studiowanie literatury	25	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	25	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: polityka transportowa (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_17N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	12	0	ZO	3	
		wykład	12	0	ZO		
Razem			24			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, umiej tno ci oceny oraz przewidywania rozwoju tej polityki, a tak e przygotowanie do inspirowania innych do działania oraz przekazywania wiedzy w zakresie celowo ci oraz skuteczno ci wprowadzania zasad zrównowa onego rozwoju transportu.					
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	Ocena 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: polityka transportowa							
Forma zaj : wykład							
1. Cele i determinanty polityki transportowej.					2	2	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	2	0
5. Monitoring rynku usług transportowych.		2	1	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	2	0
4. Istota integracji europejskiej i jej wpływ na transport.		2	1	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	1	0
Metody kształcenia	wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza tekstów z dyskusją, metoda projektowa.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
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
	2	polityka transportowa		Arytmetyczna
	2	polityka transportowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen	
	2	polityka transportowa [wykład]	zaliczenie z ocen	
Literatura podstawowa	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2013): Polityka rozwoju transportu, Wydawnictwo UG, Gdańsk			
	Żałoga E. (2013): Trendy w transporcie lądowym Unii Europejskiej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin			
	Żałoga E., Kwarciski T. (2006): Przewodnik do studiowania polityki transportowej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin			
	(2014): Strategia rozwoju transportu do 2020 (z perspektywą do 2030), Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Warszawa			
Literatura uzupełniająca	Liberadzki B., Mindur L. (2007): Uwarunkowania rozwoju systemu transportowego Polski, Instytutu Technologii Eksploatacji			
	Włodzimierz Rydzkowski (2017): Współczesna polityka transportowa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa			
	(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	24	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	10	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	3	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	16	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa - 4 tygodnie (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_36N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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 . JUSTYNA MYSAK					
Prowadz cy zaj cia:		dr in . JUSTYNA MYSAK					
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. Celem jest równie przygotowanie Studenta do wykazywania aktywnej postawy na rynku pracy oraz my lenia w sposób przedsi biorczy.					
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_U10 K_U11	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student wykazuje aktywn postaw na rynku pracy, my li w sposób przedsi biorczy.			K_K04	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						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
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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 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		Nieobliczana	
	6	praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]	zaliczenie z ocen		
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		
Łączny nakład pracy studenta w godz.	0		0		
Liczba punktów ECTS	5		5		

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: prawne aspekty biznesu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_6N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	konwersatorium	12	0	ZO	2	
Razem			12			2	
Koordynator przedmiotu:		mgr BARTOSZ BRO Y SKI					
Prowadz cy zaj cia:		mgr BARTOSZ BRO Y SKI					
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z obowi zyj cym stanem prawnym dotycz cym podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej oraz form działalno ci gospodarczej oraz wykreowanie a wiadomo ci poziomu swojej wiedzy i umiej tno ci oraz gotowo ci do kształcenia si , zwłaszcza w zwi zku ze zmianami zachodz cymi w prawie.					
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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: prawne aspekty biznesu							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Istota prawa gospodarczego.					5	1	0
2. Działalno gospodarcza i przedsi biorca.					5	1	0
3. Zasady podejmowania i prowadzenia działalno ci gospodarczej.					5	1	0
4. Centralna Ewidencja i Informacja o Działalno ci Gospodarczej oraz Krajowy Rejestr S dowy.					5	1	0
5. Firma i prokura.					5	1	0
6. Spółka cywilna.					5	1	0
7. Handlowe spółki osobowe.					5	1	0

8. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.	5	1	0
9. Spółka akcyjna i prosta spółka akcyjna.	5	1	0
10. Ogólne wiadomości o umowach gospodarczych.	5	1	0
11. Umowa sprzedaży w obrocie gospodarczym.	5	1	0
12. Umowy o korzystanie z rzeczy w obrocie gospodarczym.	5	1	0

Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, wykład interaktywny.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena kończąca z przedmiotu jest oceną z zaliczenia konwersatorium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	prawne aspekty biznesu		Ważona	
	5	prawne aspekty biznesu [konwersatorium]	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.) (2021): 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	12	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	6	0
Studiowanie literatury	12	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	10	0
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50	
Liczba punktów ECTS	2	

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: prognozowanie i symulacje (PODSTAWOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_26N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	2
		wykład	12	0	E	
Razem			24			2
Koordynator przedmiotu:		dr BARBARA BATÓG				
Prowadz cy zaj cia:		dr BARBARA BATÓG				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z zagadnieniami teorii i praktyki prognozowania i symulacji metodami klasycznymi i nieklasycznymi, nabycie przez studenta umiej tno ci w zakresie wykorzystania prognoz i symulacji do podejmowania decyzji gospodarczych oraz przygotowanie studenta do ci głęzo uzupełniania swojej wiedzy oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym przygotowaniu prognoz i symulacji.				
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	zna poj cie prognozowania oraz symulacji, rozumie 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, a w przypadku trudno ci w samodzielnym przygotowaniu prognoz i symulacji jest gotów do zasi gania opinii ekspertów		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					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	3	0
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci				4	3	0

4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych		4	3	0	
5. Symulacje komputerowe		4	2	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Prognozowanie na podstawie modeli ekonometrycznych		4	3	0	
2. Bł dy ex ante i ex post.		4	1	0	
3. Prognozowanie na podstawie modeli trendu i trendu z sezonowo ci		4	3	0	
4. Prognozowanie na podstawie modeli adaptacyjnych		4	3	0	
5. Symulacje komputerowe		4	2	0	
Metody kształcenia	Wykład i wiczenia laboratoryjne				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa	
	EGZAMIN USTNY			EP1,EP2	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP5,EP6	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratorium odbywa si na podstawie projektu indywidualnego polegaj cego na przeprowadzeniu procesu prognozowania dla wybranej zmiennej/zmiennych za pomoc omawianych na wykładzie i laboratoriach metod.				
	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie egzaminu ustnego (max. 3 pytania). Warunkiem przyst pienia do egzaminu ustnego jest zaliczenie laboratorium (przyj cie przez prowadz cego projektu). Podstaw do otrzymania zaliczenia z egzaminu oraz projektu jest uzyskanie minimum 60% punktów. Z zaliczenia student otrzyma ocen dostateczn w przypadku, gdy uzyska minimum 60% punktów, ocen dobr - minimum 80%, za bardzo dobr - minimum 90%.				
	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 [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
	4	prognozowanie i symulacje [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	Cielak M. (red.) (2022): Prognozowanie gospodarcze., PWN				
	Dittmann P. (2017): Prognozowanie w przedsiorstwie. 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. (2022): Prognozowanie ekonomiczne. Teoria, przykłady, zadania., PWN				
Literatura uzupełniają ca	Guzik B., Appenzeller D., Jurek W. (2007): 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	24		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	2		0		

Studiowanie literatury	13	0
Udział w konsultacjach	3	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	3	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	3	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: projektowanie procesów logistycznych (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_32N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	4
		laboratorium	12	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			33			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. Celem procesy dydaktycznego jest również wykreowanie wiadomo ci oraz przygotowanie do ci głego uczenia si w zakresie rozwoju metod i narz dzi 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	Posiada 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 konstruuje 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	Jest gotów do 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	
					Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: projektowanie procesów logistycznych						

Forma zaj : wykład					
1. Podejcie procesowe a systemowe w logistyce.		4	1	0	
2. Projekt logistyczny ? powody i zasady tworzenia. Zarządzanie projektem logistycznym. Zasady projektowania uniwersalnego w modelowaniu procesów logistycznych.		4	3	0	
3. Modelowanie procesów logistycznych - przegląd metod.		4	2	0	
4. Mapowanie strumienia wartości.		4	2	0	
5. Koncepcje PDCA i DMAIC. Systematyka i charakterystyka narzędzi projektowych stosowanych w analizowaniu oraz doskonaleniu procesów logistycznych.		4	4	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Dokumentacja procesowa - warsztaty, studia przypadku, regulacje.		4	1	0	
2. Narzędzia identyfikacji i analizy procesów logistycznych - warsztaty.		4	2	0	
3. Narzędzia doskonalenia procesów logistycznych - warsztaty.		4	2	0	
4. Zagadnienie wartości w tworzeniu i weryfikacji procesów logistycznych. Mapowanie strumienia wartości.		4	2	0	
5. Kontrola oraz pomiar wydajności procesów. Benchmarking procesu.		4	1	0	
6. Kolokwium		4	1	0	
Forma zaj : laboratorium					
1. Przegląd narzędzi informatycznych wspomagających projektowanie systemów i procesów logistycznych.		4	1	0	
2. Modelowanie procesów logistycznych.		4	3	0	
3. Modelowanie zasobów i dokumentów procesu.		4	4	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	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3	
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP6	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP3,EP4,EP7	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu ustnego, podczas którego student broni przygotowany projekt autorski oparty na narzędziach i metodach poznanych podczas realizacji wszystkich form zajęć. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego z zakresu treści przedstawionych na wiczeniach (pytania opisowe i zadania). Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie zrealizowanych zadań projektowych oraz obserwacji pracy studenta podczas zajęć.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną z egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	projektowanie procesów logistycznych		Ważona	
	4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]	egzamin		1,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [laboratorium]	zaliczenia z ocen		0,00
	4	projektowanie procesów logistycznych [wiczenia]	zaliczenia z ocen		0,00

Literatura podstawowa	Gawin B., Marcinkowski B. (2013): Symulacja procesów biznesowych, One Press, Gliwice
	M. Jacyna, K. Lewczuk (2016): Projektowanie systemów logistycznych, PWN, Warszawa
Literatura uzupełniająca	Czerska J. (2009): Doskonalenie strumienia wartości, Difin, Warszawa
	Drejewicz Sz. (2017): Zrozumieć BPMN - modelowanie procesów biznesowych, OnePress, Gliwice
	Kowalska - Napora E. (2012): Projektowanie procesów logistycznych., Economicus, Szczecin
	Nowosielski S. (2008): Procesy i projekty logistyczne, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	33	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	8	0
Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	25	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	9	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-N-23/24Z						
Moduł: Wykład ogólnouczeniowy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_3N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	10	0	ZO	1
Razem			10			1
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Kształtowanie wiedzy oraz umiej tno ci z ró nych obszarów nauk, kreowanie potrzeby i przygotowanie studenta do procesu dokształcania 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: przedmiot do wyboru						
Forma zaj : wykład						
1. Tematyka zakresu wybranego przedmiotu ogólnouczeniowego.					3	10
					0	
Metody kształcenia		wykład				
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusa
		KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				

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
	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	10		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	3		0		
Studiowanie literatury	5		0		
Udział w konsultacjach	2		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-N-23/24Z						
Moduł: Wykład ogólnouczeniowy [moduł]						
Nazwa przedmiotu: przedmiot do wyboru (OGÓLNOUCZELNIANE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_4N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	10	0	ZO	1
Razem			10			1
Koordynator przedmiotu:		dr in . MARIUSZ SOWA				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Kształtowanie wiedzy oraz umiej tno ci z ró nych obszarów nauk, kreowanie potrzeby i przygotowanie studenta do procesu dokształcania 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: przedmiot do wyboru						
Forma zaj : wykład						
1. Tematyka zakresu wybranego przedmiotu ogólnouczeniowego.					4	10
					0	
Metody kształcenia		wykład				
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusa
		KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				

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
	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	10		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie się do zajęć	3		0		
Studiowanie literatury	5		0		
Udział w konsultacjach	2		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-N-23/24Z-SL						
Nazwa przedmiotu: psychologia cyfrowa (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_16N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : Smart Logistics		
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	9	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			21			3
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MARZENA FRANKOWSKA				
Prowadz cy zaj cia:		dr PAULINA D BROSZ-DREWNOWSKA , prof. dr hab. EWA FR CKIEWICZ				
Cele przedmiotu:		Omówienie podstawowych zagadnie psychologii cyfrowej (cyberpsychologii), zajmuj cej si interakcjami człowieka i sztucznych systemów, do wiadczenia człowieka w cywilizacji medialnej (nowe media, interfejsy ró nych technologii, awatary, roboty humanoidalne). Dostarczenie studentom wiedzy psychologicznej z obszaru rzeczywisto ci wirtualnej, rzeczywisto ci rozszerzonej, sztucznej inteligencji, specyfiki interakcji człowiek ? komputer, człowiek-awatar. Student zostanie równie przygotowany do my lenia i działania w zakresie rozwi zywania podstawowych problemów z zakresu psychologii cyfrowej oraz do poszerzania swojej wiedzy z zakresu psychologii cyfrowej.				
Wymagania wst pne:		Brak.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowow terminologi z zakresu psychologii cyfrowej.		K_W01	
	2	EP2	Student zna podstawowe mechanizmy rz dz ce ludzk psychik w zetkni ciu z cywilizacj medialn , rozumie interakcje człowieka oraz sztucznych systemów.		K_W02 K_W04 K_W06	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi rozpoznawa i analizowa główne problemy wynikaj ce ze współpracy człowiek-maszyna.		K_U01 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów do my lenia i działania w sposób przedsi biorczy w zakresie rozwi zywania podstawowych problemów z zakresu psychologii cyfrowej.		K_K04	
	2	EP5	Student jest gotów do poszerzania swojej wiedzy z zakresu psychologii cyfrowej.		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: psychologia cyfrowa						
Forma zaj : wykład						
1. Rola psychologii w transformacji cyfrowej.				6	1	0
2. Kontakt bezpo redni/po redni/automatyczny oraz AI.				6	1	0
3. Logika odci ania/ułatwiania.				6	2	0

4. Modele adaptacji rozwi za cyfrowych.	6	2	0
5. Akceptacja a odrzucenie technologii cyfrowych.	6	2	0
6. Psychologiczne uwarunkowania pracy zdalnej i rozproszonej.	6	2	0
7. Najnowsza koncepcja cyberpsychologii pozytywnej.	6	2	0
Forma zaj : wiczenia			
1. Współpraca człowiek-maszyna -analiza przypadków.	6	2	0
2. Wpływ sztucznych systemów na postawy i zachowania społeczne ludzi w rodowisku online i offline.	6	2	0
3. Psychologiczne uwarunkowania i konsekwencje cyborgizacji człowieka na rozwój zawodowy i rodowisko pracy.	6	2	0
4. Specyfika funkcjonowania zespołów zdalnych i rozproszonych oraz psychologiczne aspekty zarz dzania nimi.	6	2	0
5. Uzale nienia cyfrowe.	6	1	0
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.		
Forma i warunki zaliczenia	zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium z tre ci zaprezentowanych na wykładach oraz zakresu literatury podstawowej. Zaliczenie z ocen z wicze : kolokwium pisemne z zagadnie zaprezentowanych na wiczeniach. Oceniana b dzie równie aktywno studenta podczas wicze w grupach.		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
	Ocen ko ców jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze i wykładów.		
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia
	6	psychologia cyfrowa	
	6	psychologia cyfrowa [wykład]	zaliczenie z ocen
	6	psychologia cyfrowa [wiczenia]	zaliczenie z ocen
Literatura podstawowa	red. nauk. W. J. Paluchowski (2009): Internet a psychologia : mo liwo ci i zagro enia., PWN, Warszawa		
	red. B. Roznowski, P. Fortuna (2020): Psychologia biznesu, PWN, Warszawa		
	red. M. Walancik, D. Sarzała (2012): Człowiek z wielkiej sieci : zjawisko, zagro enia, profilaktyka, Oficyna Wydawnicza Astra-JR, Warszawa		
Literatura uzupełniają ca	Fortuna P. (2021): Optimum. Idea cyberpsychologii pozytywnej, PWN, Warszawa		
	Fr ckiewicz E. (2019): Nowe technologie na rynku srebrnych konsumentów, CeDeWu, Warszawa		
	M cik R., (2013): Technologie informacyjne i komunikacyjne jako moderator decyzji zakupowych przez konsumentów., WN UMCS, Lublin		
	Wallace P. (2005): Psychologia Internetu, Dom Wydawniczy Rebis, Pozna		
NAKŁAD PRACY STUDENTA			
	Liczba godzin		
		W tym e-learning	
Zaj cia dydaktyczne	21	0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu	3	0	
Przygotowanie si do zaj	12	0	

Studiowanie literatury	15	0
Udział w konsultacjach	9	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: seminarium dyplomowe (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_3N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	3
3	5	seminarium	18	0	ZO	3
	6	seminarium	18	0	ZO	4
Razem			54			10
Koordynator przedmiotu:		dr hab. WOJCIECH DRO D				
Prowadz cy zaj cia:						
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z metodologi pisania prac dyplomowych, przygotowanie do obrony pracy oraz etycznego prowadzenia bada naukowych.				
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 zna 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 do zachowania si w sposób etyczny, dostrzega i formułuje problemy dylematy etyczne w zakresie pisania pracy dyplomowej			K_K02 K_K04
	2	EP7	Student jest przygotowany do podj cia pracy.			K_K01 K_K04 K_K07
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning

Przedmiot: seminarium dyplomowe					
Forma zaj : seminarium					
1. Wymagania formalne stawiane licencjatom, wybór tematu pracy licencjackiej w oparciu o propozycje prowadz tego oraz studentów. Ogólne zasady pisania prac licencjackich.		4	9	0	
2. Formułowanie przedmiotu, celu i zakresu pracy licencjackiej. Szczegółowa charakterystyka wybranych metod i technik badawczych. Dobór wła ciwego pi miennictwa dotycz tego badanego problemu.		4	9	0	
3. Rodzaje przypisów, zasady cytowania pi miennictwa. Etyczne aspekty pisania pracy in ynierskiej, ryzyko i konsekwencje popełnienia plagiatu.		5	6	0	
4. Omówienie bada własnych studentów i ich analiza. Dyskusja, formułowanie i weryfikacja wniosków.		5	6	0	
5. Przyst pienie do formalnego pisania pracy licencjackiej. Kryteria oceny pracy licencjackiej, poprawno logiczna, j zykowa i stylistyczna.		5	6	0	
6. Przedstawienie zawarto ci wst pu i przegl du pi miennictwa oraz kolejnych rozdziałów teoretycznych.		6	6	0	
7. Prezentacja cało ci pracy licencjackiej. Kryteria oceny (recenzji) pracy licencjackiej.		6	6	0	
8. Przygotowanie do obrony problematyki poruszanej w pracy podczas egzaminu dyplomowego (licencjackiego).		6	6	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	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
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	Pułó A. (2007): Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów, Wydawnictwo Prawnicze PWN				
	Zenderowski R. (2022): Technika pisania prac magisterskich i licencjackich, CeDeWu, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Urban S., Łado ski W. (2010): Jak napisa dobr prac magistersk , Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław				
	Wojcik K. : Pisz akademick prac promocyjn - licencjack , magistersk , doktorsk , Wolters Kluwer Polska, 2015				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	54		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0		0		

Przygotowanie si do zaj	29	0
Studiowanie literatury	48	0
Udział w konsultacjach	12	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	72	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	35	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-N-23/24Z-SL						
Nazwa przedmiotu: smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta) (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_32N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki			Specjalno : Smart Logistics	
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	laboratorium	15	0	ZO	4
		wykład	12	0	E	
Razem			27			4
Koordynator przedmiotu:		dr hab. BLANKA TUNDYS				
Prowadz cy zaj cia:		mgr EWA PUZIO , dr hab. BLANKA TUNDYS				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z poj ciami i istot logistyki inteligentnych miast. Podczas realizacji procesu dydaktycznego Student zdob dzie umiej tno ci z zakresu modelowania i prognozowania ruchu miejskiego, a tak e przygotowanie do twórczego inspirowania lokalnych społeczno ci w zakresie stosowania dobrych praktyk i rozwi zywania problemów w logistyce miasta.				
Wymagania wst pne:		Znajomo zagadnie zwi zanych z logistyk , transportem, procesami logistycznymi, strategiami logistycznymi, ła cuchem dostaw.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna wyst puj ce w praktyce i teorii poj cie oraz model smart city.			K_W01 K_W02
	2	EP2	Zna metody i narz dzia wspomagaj ce tworzenie oraz wdra anie inteligentnych rozwi za w logistyce miejskiej, wskazuje koncepcje i rozwi zania stosowane w praktyce oraz programy wspieraj ce logistyk miejsk .			K_W02 K_W15
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi dokona krytycznej analizy wyst puj cych w praktyce gospodarczej narz dzi i metod logistyki miejskiej oraz projektów (w tym zwi zanych z kreowaniem i modelowaniem ruchu miejskiego).			K_U01 K_U06
	2	EP4	Potrafi poda propozycj własnych rozwi za w zakresie logistyki miejskiej. Potrafi zidentyfikowa kluczowe płaszczyzny, procesy i strumienie logistyczne zachodz ce w mie cie.			K_U01 K_U02
	3	EP5	Potrafi wykorzysta praktycznie szerokie spektrum metod, narz dzi i rozwi za strategicznych stosowanych w logistyce miejskiej.			K_U05 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do twórczego inspirowania lokalnych społeczno ci w zakresie stosowania dobrych praktyk i rozwi zywania problemów w logistyce miasta.			K_K02 K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta)						
Forma zaj : wykład						

1. Istota i główne obszary smart city		6	1	0	
2. Model smart city.		6	1	0	
3. Zagadnienia: smart economy, people, governance, mobility, environment and living.		6	1	0	
4. Logistyka miejska jako wsparcie smart city.		6	2	0	
5. Narzędzia wspomagające rozwój inteligentnych miast.		6	2	0	
6. AI, IoT, ML i Big Data w rozwoju zaniach smart city.		6	2	0	
7. Rozwiązania praktyczne smart city na świecie (studia przypadków).		6	2	0	
8. Przyszłość smart city ? kierunki rozwoju koncepcji.		6	1	0	
Forma zajęć : laboratorium					
1. Symulacja i modelowanie ruchu miejskiego na wybranych przykładach.		6	2	0	
2. Wykorzystanie narzędzi AI oraz IoT w rozwoju zaniach smart city ? ujęcia praktyczne.		6	2	0	
3. Model symulacji ruchu miejskiego z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.		6	5	0	
4. Praktyczny model ruchu i logistyki miejskiej (VISUM, VISSIM).		6	6	0	
Metody kształcenia	Wykład problemowy, prezentacja multimedialna, case-study, praca z wykorzystaniem programów komputerowych Vissum, Vissim, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego (pytania otwarte oraz/lub test) z treści przedstawianych na wykładzie oraz literatury podstawowej. Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie przygotowanego modelu symulacyjnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocенок z przedmiotu jest ocena z egzaminu.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta)		Ważona	
	6	smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta) [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
6	smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta) [wykład]	egzamin		1,00	
Literatura podstawowa	Tundys B. (2013): Logistyka miejska. Koncepcje, systemy, rozwój zania,, Difin, Warszawa				
	Tundys B., Bachanek K., Puzio E. (2022): Smart City – modele, generacje, pomiar i kierunki rozwoju, edu-Libri, Kraków				
Literatura uzupełniająca	B. Tundys, K. Bachanek, E. Puzio : Innovation in The Smart City Concepts – Theoretical Framework, Solution and Research Fields, Proceedings of the 36th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-5-7, 4-5 November 2020, Granada, Spain.				
	Bachanek, K. H., Tundys, B., Wi niewski, T., Puzio, E., & Maroušková, A. (2021): Intelligent street lighting in a smart city concepts—a direction to energy saving in cities: an overview and case study., Energies, 14(11), 3018.				
	Chody ski, A. (2019): Wykorzystanie dorobku nauk o zarządzaniu na rzecz podnoszenia bezpieczeństwa miast. Koncepcja smart. , Bezpieczeństwo. Teoria i Praktyka, 37(4), 39-62.				
	Fazlagi , J. (2016): Możliwość adaptacji rozwoju z zakresu Smart Cities na potrzeby polskich miast. , Zarządzanie w jednostkach samorządu terytorialnego Wybrane aspekty				
	Gotlib, D., & Olszewski, R. (2021): Smart city. Informacja przestrzenna w zarządzaniu inteligentnym miastem., PWN, Warszawa				
Korenik, A. (2019): Smart cities: inteligentne miasta w Europie i Azji. , CeDeWu.					

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	27	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	3	0
Przygotowanie się do zajęć	3	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	10	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	22	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	15	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: spedycja (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_28N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	9	0	ZO	3
		laboratorium	12	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			33			3
Koordynator przedmiotu:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ				
Prowadz cy zaj cia:		dr ZUZANNA KŁOS-ADAMKIEWICZ				
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:		Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z zagadnieniami dotycz cymi funkcjonowania poszczególnych gał zi transportu, wykreowania umiej tno ci planowania transportu oraz przygotowania dokumentacji transportowej oraz przygotowanie do etycznego wykonywania zawodu spedytora.				
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 doksztacanie 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	
					Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: spedycja						

Forma zaj : wykład					
1. 1. Spedycja - wiadomo ci podstawowe.		5	1	0	
2. 2. Proces spedycyjny		5	2	0	
3. 3. Odprawy celne.		5	1	0	
4. 4. Proces spedycyjny gał zie		5	2	0	
5. 5. Wybór gał zi transportu.		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	1	0	
2. 2. Wprowadzenie do problematyki INCOTERMS 2020.		5	1	0	
3. 3. Organizacja procesu spedycyjnego.		5	2	0	
4. 4. Proces spedycyjny w poszczególnych gał ziach transportu - zadania.		5	2	0	
5. 5. Dokumenty transportowe - podstawowe informacje		5	1	0	
6. 6. Koszty dystrybucji - zadania i studia przypadków.		5	1	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	2	0	
5. Monitorowanie statusu zlece spedycyjnych ? systemy telematyczne w transporcie		5	2	0	
6. Rozliczanie zlece spdycyjnych w systemie TMS		5	2	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	
	PREZENTACJA			EP2,EP3,EP4	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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 [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,00
5	spedycja [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
5	spedycja [wykład]	egzamin		1,00

Literatura podstawowa	Eugeniusz Januła, Piotr Kwiatkiewicz, Marek Laskowski (2021): Nowoczesna spedycja, FNCE
	Neider J., Marciniak- Neider D. (red.) (2002): Podręcznik spedytora, Polska Izba Spedycji i Logistyki
	Załoga E., Milewski D. (2004): Spedycja. Procesy i usługi, WNUS, Szczecin
Literatura uzupełniająca	Gubała M., Dembińska-Cyran I. (2003): Podstawy zarządzania transportem w przykładach, Biblioteka Logistyka
	Marzec J. (1979): Spedycja i logistyka, 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	33	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	11	0
Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	4	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się 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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: statystyka (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3432_19N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	5
		wykład	12	0	E	
Razem			30			5
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 . Przygotowanie studenta do poprawnego wykorzystywania wyników bada prowadzonych przez instytucje statystyczne w celu rozwi zywania problemów logistycznych i transportowych.				
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
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
	2	EP4	Potrafi pozyskiwa dane pierwotne z systemów logistycznych i na ich podstawie przeprowadza analizy, których wyniki potrafi uogólnia na populacj generaln .			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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: statystyka						
Forma zaj : wykład						

1. Podział statystyki. Przedmiot badań statystycznych. Formy prezentacji materiału statystycznego		3	2	0	
2. Metody badania struktury zmiennych ekonomicznych		3	3	0	
3. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych występujących w systemach logistycznych. Analiza korelacji i regresji		3	2	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	1	0	
2. Badanie rozkładu zmiennych ekonomicznych: miary tendencji centralnej, dyspersji, asymetrii, kurtozy, koncentracji.		3	2	0	
3. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych. Współczynniki korelacji i niezależności.		3	2	0	
4. Metody badania współzależności zmiennych ekonomicznych. Analiza regresji.		3	2	0	
5. Badanie zmian krótkookresowych. Przyrosty i indeksy statystyczne		3	1	0	
6. Badanie zmian krótkookresowych. Indeksy agregatowe.		3	1	0	
7. Badanie zmian długookresowych. Analiza trendu		3	2	0	
8. Dekompozycja szeregu czasowego. Analiza sezonowości		3	1	0	
9. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Zmienna losowa i jej rozkład		3	1	0	
10. Wprowadzenie do wnioskowania statystycznego		3	1	0	
11. Zasady punktowej i przedziałowej estymacji statystycznej		3	2	0	
12. Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy statystyczne		3	2	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	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu pisemnego. Egzamin pisemny obejmuje wiedzę z wykładu, wiczenia oraz zalecanej literatury, opiera się na wypełnieniu testu wielokrotnego wyboru. Zaliczenie wiczenia w formie pisemnej. Zaliczenie wiczenia następuje na podstawie kolokwium (rozwiązanie zadań) oraz aktywności na wiczeniach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena końcowa jest średnią ocen z egzaminu i kolokwium.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	statystyka		Ważona	
	3	statystyka [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
	3	statystyka [wykład]	egzamin		0,60

Literatura podstawowa	I. B k, I. Markowicz, M. Mojsiewicz, K. Wawrzyniak (2002): Statystyka w zadaniach. Cz I Statystyka opisowa, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Szczecin
	I. B k, I. Markowicz, M. Mojsiewicz, K. Wawrzyniak (2006): Statystyka w zadaniach. Cz II. Wnioskowanie statystyczne, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Szczecin
	I. B k, I. Markowicz, M. Mojsiewicz, K. Wawrzyniak (2020): Wzory i tablice. Metody statystyczne i ekonometryczne, CeDeWu Sp. z o.o.
	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	D. Freedman, R. Pisani, R. Purves (2007): Statistics, W.W. Norton Company, Inc., New York
	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	30	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie się do zajęć	26	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	15	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	30	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-N-23/24Z-LwB							
Nazwa przedmiotu: systemy informatyczne w biznesie TSL (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_57N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	2	
Razem			15			2	
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 . W efekcie procesu dydaktycznego student zdob dzie wiadomo potrzeby uczenia si przez całe ycie oraz zostanie przygotowany do kreatywnego realizowania zada w zakresie wdra ania i rozwi zywania problemów dotycz cych funkcjonowania systemów informatycznych w biznesie TSL.					
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	EP3	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	Jest gotów do kreatywnego realizowania zada w zakresie wdra ania i rozwi zywania problemów dotycz cych funkcjonowania systemów informatycznych w biznesie TSL.		K_K04		
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: systemy informatyczne w biznesie TSL							
Forma zaj : laboratorium							
1. Przegl d systemów klasy ERP					5	1	0
2. Bazy danych					5	1	0
3. Moduł CRM					5	2	0
4. Moduł DMS					5	1	0
5. Gospodarka magazynowa w systemie ERP					5	2	0

6. Zarządzanie danymi		5	4	0	
7. Wirtualne giełdy transportowe		5	4	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	
	KOLOKWIUM			EP1,EP3,EP4,EP5	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
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. Małankowski (2019): Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne		15	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2	0		
Przygotowanie się do zajęć		4	0		
Studiowanie literatury		12	0		
Udział w konsultacjach		7	0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		0	0		
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia		10	0		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

S Y L A B U S (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: systemy informatyczne w transporcie ładunków (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_72N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	3
Razem			18			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 oraz przygotowanie studenta do profesjonalnego komunikowania si z uczestnikami obrotu w transporcie ładunków.				
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 zna 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 zna i rozumie 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 gotów na wła ciw komunikacj z uczestnikami obrotu w transporcie ładunków.		K_K01	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: systemy informatyczne w transporcie ładunków						
Forma zaj : laboratorium						

1. Wprowadzenie do transportu ładunków		5	2	0	
2. Zintegrowane systemy informatyczne ? podstawowe poj cia		5	2	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	2	0	
5. Internetowe giełdy transportowe		5	3	0	
6. Systemy klasy ERP w przedsi biorstwach transportowych		5	2	0	
7. Systemy ledzenia ładunków i rodków transportu		5	2	0	
8. Wykorzystanie systemu ERP w przedsi biorstwie transportowym		5	2	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 sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
	PREZENTACJA			EP3,EP4,EP6,EP7	
	PROJEKT			EP3,EP4,EP6,EP7	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.					
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 obsług 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	Neider J. (2008): Transport mi dzynarodowy, PWE				
	Stokłosa J. (2020): Nowe rozwi zania techniczne, organizacyjne i informatyczne w transporcie, Wy sza Szkoła Ekonomii i Innowacji				
Literatura uzupełniają ca	Majewski J. (2006): Informatyka dla logistyki, ILiM				
	Nowicki A. (2006): Komputerowe wspomaganie biznesu, Placet				
	Szczepaniak T. (2003): Transport i spedycja w handlu zagranicznym, PWE				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
			W tym e-learning		
Zaj cia dydaktyczne		18	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu		2	0		
Przygotowanie si do zaj		10	0		
Studiowanie literatury		12	0		
Udział w konsultacjach		3	0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		15	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-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: systemy informatyczne w transporcie pasażerów (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_73N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: transport międzynarodowy	
Status przedmiotu: obowiązkowy				Język przedmiotu: semestr: 6 - język polski		
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
3	6	laboratorium	18	0	ZO	3
Razem			18			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. Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do głębszego uzupełniania swojej wiedzy oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w zakresie systemów informatycznych w transporcie pasażerskim.				
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 zna systemy informatyczne wykorzystywane w pracy przedsiębiorstw branż 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	
	2	EP5	Student jest gotów do głębszego uzupełniania swojej wiedzy oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w zakresie systemów informatycznych w transporcie pasażerskim.		K_K01	
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘĆ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zajęć
						w tym e-learning
Przedmiot: systemy informatyczne w transporcie pasażerów						
Forma zajęć: laboratorium						
1. Podstawowe pojęcia i struktura narzędzi informatycznych wykorzystywanych w pracy przedsiębiorstw branż transportowej			6	3	0	
2. Globalne Systemy Dystrybucji			6	3	0	
3. Budowa podstawowych rezerwacji			6	3	0	
4. Zaawansowane funkcje rezerwacji			6	3	0	

5. Wycena rezerwacji		6	3	0	
6. Rezerwacje biletów niestandardowych		6	3	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,EP5	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Uzyskanie pozytywnej oceny z każdego z 2 kolokwium				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną 2 ocen częściowych (zakreślonych w górę).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów		Ważona	
	6	systemy informatyczne w transporcie pasażerów [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Adam Pawlicz (2012): E-turystyka, PWN, Warszawa				
	J. Stokłosa (red.) (2020): Nowe rozwiązania techniczne, organizacyjne i informatyczne w transporcie, Wydawnictwo WSEI				
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	18	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0			
Przygotowanie się do zajęć	25	0			
Studiowanie literatury	7	0			
Udział w konsultacjach	3	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	20	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3362_25N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	5	Z	0
Razem			5			0
Koordynator przedmiotu:		mgr MARIA ADAMCZYK				
Prowadz cy zaj cia:		mgr MARIA ADAMCZYK				
Cele przedmiotu:		Nabycie wiedzy i umiej tno ci z zakresu bezpiecze stwa i higieny pracy, ochrony przeciwpo arowej, udzielania pierwszej pomocy w stanach nagłych oraz praw i obowi zków studenta.				
Wymagania wst pne:		Podstawowa wiedza o rodowisku, umiej tno uczenia si , umiej tno współdziałania w zespole.				
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.			
	2	EP3	Potrafi prowadzi podstawowe zabiegi resuscytacyjne.			
kompetencje społeczne	1	EP4	Realizuje zadania w sposób zapewniaj cy bezpiecze stwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasady bezpiecze stwa.			
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						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	1
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zaj ciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zaj terenowych, unikanie zagro e ze szczególnym uwzgl dniem rodków ochrony zbiorowej i indywidualnej - post powanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe).					1	1
3. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w stanach nagłych, wypadku, obsługa apteczki pierwszej pomocy.					1	1
4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po . systemy wykrywania po arów. substancje palne i wybuchowe, zapobieganie zagro eniom po arowym , post powanie w czasie po aru i innych miejscowych zagro eniach, podr czny sprz t ga niczy, ewakuacja.					1	1
5. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne - prowadzenie resuscytacji kr eniowo oddechowej (RKO).					1	1

Metody kształcenia	Kurs e-learningowy, szkolenie praktyczne				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie kursu e-learningowego z zakresu BHP - uzyskanie min. 75% poprawnych odpowiedzi z testu. Odbycie szkolenia praktycznego z zakresu RKO				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Zaliczenie kursu e-learningowego z zakresu BHP - uzyskanie min. 75% poprawnych odpowiedzi z testu. Odbycie szkolenia praktycznego z zakresu RKO				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	szkolenie BHP		Nieobliczana	
	1	szkolenie BHP [wykład]	zaliczenie		
Literatura podstawowa	B. Rączkowski (2010): BHP w praktyce, Wydawnictwo ODDK, Gdańsk				
	(2016): Kodeks pracy – tekst jednolity, Dziennik Ustaw RP, Warszawa				
	(2011): Zarządzenie Rektora US dotyczące BHU i Ppo, Szczecin				
Literatura uzupełniająca	D. Koradecka (1999): Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, Wydawnictwo CIOP, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
			W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	5		5		
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. 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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: szkolenie biblioteczne (INNE DO ZALICZENIA)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_9N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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:		mgr DANUTA STAWI SKA				
Prowadz cy zaj cia:		mgr DANUTA STAWI SKA				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy o zasadach korzystania z biblioteki, zbiorach biblioteki oraz Systemie Biblioteczno-Informacyjnym Uniwersytetu Szczeci skiego oraz rozwinięcie umiej tno ci korzystania z jej zasobów w sposób nieutrudniaj cy funkcjonowanie innych u ytkowników systemu bibliotecznego.				
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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: szkolenie biblioteczne						
Forma zaj : wykład						
1. Przedstawienie elementów tworzc ych system biblioteczno-informacyjny Uniwersytetu Szczeci skiego.					1	2
Metody kształcenia		wykład z prezentacj multimedialn				
Metody weryfikacji efektów uczenia si						Nr efektu uczenia si z sylabusa
		SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.						

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 Głównej				
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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: szkolenie e-learningowe (INNE DO ZALICZENIA)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3605_2N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	2	2	Z	0
Razem			2			0
Koordynator przedmiotu:		mgr KONRAD MIELKO				
Prowadz cy zaj cia:		mgr KONRAD MIELKO				
Cele przedmiotu:		Przeszkolenie studentów w zakresie metod i technik kształcenia na odległo , w tym z funkcjonalno ci platformy e-learningowej oraz formami komunikacji elektronicznej z wykładowcami i administracj na Uczelni. Przedstawienie form i metod oceniania w trybie wykorzystuj cym metody i techniki kształcenia na odległo .				
Wymagania wst pne:		Aktywne konto studenta w domenie stud.usz.edu.pl. Podstawy obsługi komputera.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe metody korzystania z narz dzi chmurowych Microsoft 365 do komunikacji wewn trz uczelni.			K_W01
	2	EP2	ma wiedz na temat zasad zaliczania przedmiotów prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległo .			K_W01
	3	EP3	zna zasady poruszania si po platformie e-learningowej.			K_W01
umiej tno ci	1	EP4	potrafi zalogowa si do platformy nauczania zdalnego.			K_U10
	2	EP5	potrafi w formie elektronicznej skontaktowa si z wykładowc i pracownikami uczelni.			K_U10
	3	EP6	potrafi odnale wła ciwy przedmiot wykładany online i przyst pi prawidłowo do egzaminu/zaliczenia online.			K_U10
kompetencje społeczne	1	EP7	posiada kompetencje współpracy i komunikacji z innymi studentami i wykładowcami w trybie pracy zdalnej.			K_K01
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: szkolenie e-learningowe						
Forma zaj : wiczenia						
1. Obsługa platformy e-learningowej.					1	1
2. Komunikacja elektroniczna na uczelni.					1	1
Metody kształcenia		e-learning z wykorzystaniem platformy Moodle				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie bez oceny na podstawie wyników sprawdzianu w formie testu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	szkolenie e-learningowe		Nieobliczana	
	1	szkolenie e-learningowe [wiczenia]	zaliczenie		
Literatura podstawowa					
Literatura uzupełniająca					
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne		2		2	
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. CZNY nakład pracy studenta w godz.		2			
Liczba punktów ECTS		0			

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_69N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	18	0	ZO	5
		wykład	18	0	E	
Razem			36			5
Koordynator przedmiotu:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . ARKADIUSZ DREWNOWSKI				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi zanymi z technik i technologii transportu kolejowego oraz z zagadnieniami ekonomiczno - organizacyjnymi i regulacjami prawnymi dotycz cymi funkcjonowania przedsi biorstw sektora kolejowego na rynku usług transportowych. Przedstawienie studentom dotychczasowych przemian i dalszych tendencji rozwojowych w transporcie kolejowym w Polsce, Unii Europejskiej i na wiecie. Przygotowanie studentów do ci głęgo uzupełniania swojej wiedzy oraz zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zywaniu problemów zwi zanych z funkcjonowaniem przedsi biorstw sektora kolejowego.				
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 techniczne i technologiczne dotycz ce transportu kolejowego oraz kolejowego procesu przewozowego.		K_W01 K_W02 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 w transporcie kolejowym w Polsce i Unii Europejskiej.		K_W01 K_W04 K_W07 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student rozwi zuje 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 K_U06	
	2	EP4	Student analizuje regulacje prawne oraz analizuje dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu kolejowego w Polsce i Unii Europejskiej.		K_U01 K_U02 K_U07 K_U09	

kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo dotychczasowych przemian w transporcie kolejowym w Polsce, Unii Europejskiej i na świecie oraz jest gotów do krytycznej analizy w tym wzgl dzie oraz ci głego uzupełniania swojej wiedzy i zasi gania opinii ekspertów w przypadku trudno ci w samodzielnym rozwi zywaniu problemów.	K_K01 K_K06	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI			Semestr	Liczba godzin zaj	
				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	4	0
2. Proces transportowy i kolejowy proces przewozowy.			4	1	0
3. Gospodarowanie rzeczowymi czynnikami produkcji oraz czynnikiem ludzkim w przedsi biorstwach transportu kolejowego.			4	2	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	1	0
9. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów pasa erskich.			4	1	0
10. Problematyka funkcjonowania i kierunki rozwoju kolejowych przewozów towarowych.			4	1	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	4	0
2. Kolejowy proces przewozowy osób i ładunków.			4	2	0
3. Wykorzystanie infrastruktury ekonomicznej kolei.			4	2	0
4. Gospodarowanie kolejowym taborem przewozowym.			4	2	0
5. Wykorzystanie czynnika ludzkiego w przedsi biorstwie kolejowym.			4	1	0
6. Polityka transportowa i kolejowa (Polska, UE).			4	1	0
7. Rozwój infrastruktury kolejowej (Polska, UE).			4	1	0
8. Regulacje prawne w transporcie kolejowym (Polska i UE).			4	1	0
9. Organizacja i formy własno ci przedsi biorstw kolejowych oraz restrukturyzacja kolei.			4	1	0
10. Koszty przedsi biorstw kolejowych.			4	1	0
11. Ceny usług kolejowych.			4	1	0
12. Funkcjonowanie rynku kolejowych usług transportowych.			4	1	0
Metody kształcenia	Prezentacje multimedialne, dyskusja, studia literatury, analiza przypadków, praca w grupach.				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN USTNY				EP1,EP2,EP4,EP5
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	SPRAWDZIAN				EP3
	PREZENTACJA				EP2,EP4,EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnych, sprawdzianów i opracowanej i przedstawionej prezentacji. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta na zajęciach. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu w formie odpowiedzi ustnej obejmującej treści przedstawione na wykładach, wiczeniach oraz zawartej w zalecanej literaturze przedmiotu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną ważoną z otrzymanych ocen z wicze i egzaminu.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego		Ważona	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,30
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	egzamin		0,70
Literatura podstawowa	Czasopisma : "Rynek Kolejowy", "Kurier Kolejowy", "Przebieg Komunikacyjny", "Transport Miejski i Regionalny"				
	Engelhardt J. (2018): Sektor kolejowy w polityce transportowej Unii Europejskiej, Wydawnictwo edu-Libri, Kraków-Legionowo				
	Engelhardt J. (2019): Zasady analizy i oceny działalności gospodarczej przedsiębiorstw kolejowych, CeDeWu, Warszawa				
	Jacyna M., Gołbowski P., Krzyżaniak M., Szkopiel J. (2019): Organizacja ruchu kolejowego, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	Zalewski P., Siedlecki P., Drewnowski A. (2004): Technologia transportu kolejowego, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Engelhardt J. (1998): Transport kolejowy w warunkach transformacji gospodarki. Tom I i II., Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa				
	Engelhardt J., Wardacki W., Zalewski P. (1995): Transport kolejowy - organizacja, gospodarowanie, zarządzanie, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa				
	Miecznikowski S. (red.) (2007): Gospodarowanie w transporcie kolejowym Unii Europejskiej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk				
	Nowosielski L. (1999): Organizacja przewozów kolejowych, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, Warszawa				
	Wojewódzka-Król K., Załoga E. (red.) (2022): Transport. Tendencje zmian, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
				W tym e-learning	
Zajęcia dydaktyczne	36			0	
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2			0	
Przygotowanie się do zajęć	20			0	
Studiowanie literatury	25			0	
Udział w konsultacjach	7			0	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10			0	
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	25			0	
Łączny 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-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_70N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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 MARTA MA KOWSKA , dr BARTOSZ PILECKI				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest kształtowanie wiedzy i umiej tno ci studentów zwi zanych z problematyk funkcjonowania i gospodarowania w transporcie lotniczym oraz przygotowanie studenta 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.				
Wymagania wst pne:		Ogólna wiedza z zakresu ekonomii; dodatkowo preferowane opanowanie podstawowych zagadnie z zakresu ekonomiki transportu				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna 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, oceniam 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						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 sylabusu	
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP4	
	PROJEKT			EP3,EP5,EP6	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
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 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 lotniczego		Wa ona	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,00
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	egzamin		1,00
Literatura podstawowa	A. Hoszman (2019): Biznes lotniczy, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa				
	D. Tłoczy ski, A. Hoszman, P. Zagrajek (2021): Transport lotniczy w rozwoju globalnej mobilno ci, Wydawnictwo Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
Literatura uzupełniaj ca	R. Pisarek-Bartoszewska (2020): Pasa erski transport lotniczy w Unii Europejskiej: wyzwania rynkowe, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łód				
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	6	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-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_71N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	18	0	ZO	6
		wykład	18	0	E	
Razem			36			6
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. MICHAŁ PLUCI SKI				
Cele przedmiotu:		Zdobycie kompleksowej wiedzy i umiej tno ci na temat techniczno-technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych aspektów funkcjonowania eglugi morskiej i portów morskich. Przygotowanie studenta do kreatywnego rozwi zywania problemów zwi zanych z funkcjonowaniem eglugi morskiej oraz 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 podstawowe poj cia odnosz ce si do eglugi morskiej i portów morskich.		K_W11	
	2	EP2	Student zna i rozumie 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego						
Forma zaj : wykład						
1. Identyfikacja podstawowych elementów składowych transportu morskiego				5	1	0
2. Rola transportu morskiego w gospodarce				5	2	0
3. Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna statku morskiego				5	2	0
4. egluga nieregularna				5	2	0
5. egluga regularna				5	2	0
6. egluga pasa erska i promowa				5	1	0

7. Rynek frachtowy	5	2	0		
8. Przejawy koncentracji w egludze morskiej	5	1	0		
9. Zasady i ró dła finansowania inwestycji w transporcie morskim	5	1	0		
10. Transport morski Polski	5	1	0		
11. Instrumenty wspierania rozwoju transportu morskiego	5	1	0		
12. Kierunki rozwoju transportu morskiego	5	2	0		
Forma zaj : wiczenia					
1. Wprowadzenie do tematyki portów morskich	5	1	0		
2. Funkcje gospodarcze portów morskich	5	2	0		
3. Atrybuty gospodarcze i pozagospodarcze portów morskich	5	1	0		
4. Infrastruktura portowa i dost pu do portów	5	2	0		
5. Suprastruktura portowa. Technologie przeładunku	5	2	0		
6. Usługi portowe	5	2	0		
7. Rynek usług portowych	5	2	0		
8. Konkurencja i kooperacja w działalno ci portowej	5	1	0		
9. Zarz dzanie portami morskimi	5	1	0		
10. Polityka portowa	5	1	0		
11. Porty morskie Polski	5	1	0		
12. Kierunki rozwoju portów morskich. Case study wybranych portów morskich	5	2	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		
	PROJEKT		EP3,EP4		
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: egzamin - test wyboru i uzupełnie . Zaliczenie wicze : projekt grupowy				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cowej z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z egzaminu oraz wicze .				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego		Arytmetyczna	
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	egzamin		
Literatura podstawowa	Gostomski E., Nowosielski T. (2021): Ewolucja i znaczenie portów morskich w krajach Unii Europejskiej, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Sopot				
	Kujawa J. (2020): Ekonomika transportu morskiego i polityka eglugowa, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Sopot				
	Kujawa J. (red.) (2015): Organizacja i technika transportu morskiego, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				
	Misztal K. (red.) (2010): Organizacja i funkcjonowanie portów morskich, Wyd. Uniwersytetu Gda skiego, Gda sk				

Literatura uzupełniająca	Grzelakowski A.S., Matczak M. (2012): Współczesne porty morskie. Funkcjonowanie i rozwój, Wyd. AMS, Gdynia
	Kotowska I., Małkowska M., Pluciński M. (2019): Planowanie rozwoju portów morskich. Aspekty teoretyczne i praktyczne, Wyd. Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	36	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	28	0
Studiowanie literatury	48	0
Udział w konsultacjach	12	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	24	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-N-23/24Z-TM						
Nazwa przedmiotu: techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_67N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	18	0	ZO	6
		wykład	18	0	E	
Razem			36			6
Koordynator przedmiotu:		dr AGNIESZKA GOZDEK				
Prowadz cy zaj cia:		dr AGNIESZKA GOZDEK				
Cele przedmiotu:		Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami zwi znymi z technologii transportu drogowego. Przedstawienie podstawowych uwarunkowa i mechanizmów funkcjonowania przedsi biorstw transportu samochodowego oraz czynników warunkuj cych ekonomiczne wyniki ich działania. W trakcie procesu dydaktycznego student zdob dzie umiej tno ci z zakresu analizy podstawowych zagadnie funkcjonowania sektora samochodowego. Ponadto celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do ci głęgo uzupełniania swojej wiedzy w temacie transportu samochodowego w tym wprowadzanych innowacji oraz kosztów zewn trznych tej gał zi transportu.				
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 poj cia z zakresu transportu drogowego oraz zasady funkcjonowania sektora transportu samochodowego.		K_W01 K_W11	
	2	EP2	Student ma wiedz w zakresie zasad gospodarowania czynnikami produkcji w przedsi biorstwach transportu samochodowego, polityki transportowej oraz regulacji prawnych w odniesieniu do sektora transportu samochodowego.		K_W02 K_W03 K_W11	
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zidentyfikowa i scharakteryzowa bariery rozwoju transportu samochodowego, w tym problematyk kosztów zewn trznych zwi zanych z funkcjonowaniem tej gał zi transportu.		K_U01	
	2	EP4	Student rozwi zuje proste przykłady dotycz ce oblicze wska ników techniczno - ekonomicznych w przedsi biorstwach transportu samochodowego oraz prawidłowo analizuje ich zmiany i wyprowadza wnioski co do ich przyczyn.		K_U01 K_U02	
	3	EP5	Student analizuje regulacje prawne oraz dokumenty programowe dotycz ce rozwoju transportu samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.		K_U01 K_U09	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów dokszałca si w temacie transportu samochodowego w tym wprowadzanych innowacji oraz kosztów zewn trznych tej gał zi transportu.		K_K01	

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
						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, unijne i międzynarodowe regulacje prawne transportu samochodowego.				4	3	0
3. Struktura sektora samochodowego				4	1	0
4. Infrastruktura transportu samochodowego.				4	2	0
5. Organizacja przewozu transportem samochodowym				4	2	0
6. Ekologiczne aspekty transportu samochodowego.				4	2	0
7. Problematyka kosztów zewnętrznych w transporcie samochodowym.				4	2	0
8. Innowacje w transporcie.				4	1	0
9. Aspekty bezpieczeństwa w transporcie samochodowym.				4	2	0
10. Kierunki rozwoju sektora samochodowego w Polsce i Unii Europejskiej.				4	1	0
Forma zaj : wiczenia						
1. Rola przemysłu motoryzacyjnego w Polsce i w Europie				4	2	0
2. Dostęp do rynku usług transportu samochodowego i zawodu przewoźnika, rynek kabotowy.				4	2	0
3. Rodziki transportu drogowego jako element oraz wyznacznik technologii przewozu.				4	1	0
4. Identyfikacja oraz charakterystyka tradycyjnych technologii transportu drogowego.				4	2	0
5. Czas pracy kierowców.				4	2	0
6. Technologie intermodalne z udziałem transportu drogowego.				4	1	0
7. Proces transportowy i jego elementy.				4	2	0
8. Struktura rynku transportu samochodowego.				4	2	0
9. Wskaźniki techniczno-ekonomiczne w transporcie samochodowym - teoria i zadania.				4	2	0
10. Kierunki rozwoju transportu samochodowego. Case study.				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
	KOLOKWIMUM					EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.						
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa się na podstawie kolokwium pisemnego. Uwzględniona zostanie również aktywność studenta na zajęciach. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie egzaminu pisemnego obejmującego treści przedstawione na wykładach oraz zalecaną literaturę.					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
Ocенок z przedmiotu jest oceną wagi.						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej	
	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu		Wagi		

	samochodowego		
4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	egzamin	0,70
4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wiczenia]	zaliczenie z ocen	0,30

Literatura podstawowa	Burnewicz J. (2005): Sektor samochodowy Unii Europejskiej., WKiŁ
	Kamiński T. (red.) (2021): Transport drogowy rzeczy., Wydawnictwo WKiŁ
	Mindur L. (red.) (2008): Technologie transportowe XXI wieku, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB
	Modelewski K. (2019): Inteligentny transport, , Wydawnictwo Poligraf
	Prochowski L., uchowski A. (2009): Technika transportu ładunków, WKiŁ
	Towpik K., Gołaszewski A., Kukulski J. (2006): Infrastruktura transportu samochodowego, Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej
	Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2018): Infrastruktura transportu, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk
	Wojewódzka-Król K., Załoga E. (red.) (2022): Transport. Tendencje zmian., PWN
	(2022): „Certyfikat Kompetencji Zawodowych Przewoźnika Drogowego” , , ATUT-BM Sp. z o.o., Warszawa
	Ustawa o transporcie drogowym z 2001 r. z późniejszymi zmianami
Literatura uzupełniająca	Bentkowska-Senator K., Kordel Z. (2007): Polski transport samochodowy ładunków., KODEKS, Bydgoszcz-Gdańsk-Warszawa
	Prochowski L., uchowski A. (2004): Samochody ciężarowe i autobusy, pojazdy samochodowe, WKiŁ
	Ważniowski T. (red.) (2021): Bezpieczeństwo transportu i logistyki. , Difin, , Warszawa
	Kwartalnik "Transport samochodowy" Instytutu Transportu Samochodowego; Czasopisma: Eurologistics; Przegląd Komunikacyjny; Przewoźnik; Logistyka, Polska Gazeta Transportowa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zajęcia dydaktyczne	36	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie się do zajęć	35	0
Studiowanie literatury	35	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	35	0
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	150	
Liczba punktów ECTS	6	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: techniki wizualizacji danych w logistyce (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_5N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	2
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			2
Koordynator przedmiotu:		dr in . PIOTR GUTOWSKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr in . PIOTR GUTOWSKI , dr hab. KRZYSZTOF BŁO SKI				
Cele przedmiotu:		Przekazanie podstawowej wiedzy z zakresu wizualizacji danych. Zapoznanie studentów z tym co, dlaczego i jak mo na wizualizowa . Rozwijanie u studentów praktycznych umiej tno ci przekazywania informacji i wspomagania decyzji poprzez statyczne i interaktywne wizualizacje danych. Efektem procesu dydaktycznego jest nabycie gotowo ci do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje w oparciu o zaprezentowane dane, a tak e kompetencja zwi zana z umiej tno ci dostrzegania i formułowania problemów zwi zanych z pozyskiwaniem wiedzy z danych.				
Wymagania wst pne:		Podstawowa umiej tno posługiwania si komputerem z systemem operacyjnym Windows				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna najwa niejsze techniki wizualizacji danych.		K_W05 K_W06 K_W15	
	2	EP2	Zna podmioty rynku oprogramowania do wizualizacji danych.		K_W01 K_W06	
umiej tno ci	1	EP3	Umie oceni poprawno danych i przekształci je do postaci wymaganej przez konkretny program i wybran metod wizualizacji.		K_U01 K_U02 K_U05 K_U10	
	2	EP4	Umie zaproponowa odpowiedni sposób wizualizacji wybranych zmiennych.		K_U01 K_U02 K_U05 K_U10	
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do podj cia odpowiedzialno ci za podejmowane decyzje w oparciu o zaprezentowane dane.		K_K07	
	2	EP7	Jest gotów dostrzec i sformułowa problemy zwi zane z pozyskiwaniem wiedzy z danych.		K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: techniki wizualizacji danych w logistyce						
Forma zaj : wykład						
1. Czym jest wizualizacja, jaki jest jej cel i kiedy j stosowa . Abstrakcje danych, typy zbiorów danych				5	1	0

2. Operatory i cele wizualizacji. Różnicami między celami użytkownika a projektanta. Cztery poziomy projektowania wizualizacji i sposoby ich walidacji		5	1	0	
3. Znaki graficzne i kanały wizualne. Podstawowe zasady i ogólne praktyki wizualizacji		5	1	0	
4. Kodowanie wizualne danych tabelarycznych, przestrzennych oraz grafów (w tym sieci)		5	2	0	
5. Zdolności percepcyjne człowieka, mapowanie kolorów oraz zasady kodowania innych kanałów wizualnych		5	2	0	
6. Wizualizacje interaktywne i podstawowe metody nawigacji. Widoki dzielone i inne metody wizualizacji porównawczych		5	2	0	
7. Redukcja danych, metody zagnieżdżenia, wizualizacje hierarchiczne		5	2	0	
8. Przegląd zastosowań wizualizacji		5	1	0	
Forma zajęć: laboratorium					
1. Ogólne techniczne zasady tworzenia wizualizacji (dobór narzędzia, czytelność, prostota, kolorystyka itp.)		5	1	0	
2. Ogólne merytoryczne zasady tworzenia i interpretacji wizualizacji (możliwe do wyciągnięcia wnioski, określenie kontekstu całościowego, szukanie wskaźników charakterystycznych, interpretacja trendów itp.)		5	1	0	
3. Tworzenie i interpretacja klasycznych wykresów i diagramów		5	1	0	
4. Tworzenie i interpretacja specjalistycznych wykresów		5	2	0	
5. Wizualizacje przestrzenne na mapach		5	2	0	
6. Wizualizacje wskaźników KPI		5	2	0	
7. Zaawansowane narzędzia wizualizacyjne		5	1	0	
8. Tworzenie infografik		5	2	0	
Metody kształcenia	Praca ze specjalistycznym oprogramowaniem. Praca przy komputerze. Prezentacje multimedialne.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP5	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP7	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie kolokwium z treści przedstawionej na wykładach oraz literatury podstawowej - zaliczenie pisemne o różnej charakterystyce problemów do rozwiązania: pytania testowe wielokrotnego wyboru, pytania otwarte, proste zadania wizualizacyjne. Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie opracowania projektu na wskazany temat i prezentacji wyników.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	średnia ważona z ocen: laboratoria 40%, wykłady 60%.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	5	techniki wizualizacji danych w logistyce		Ważona	
	5	techniki wizualizacji danych w logistyce [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
	5	techniki wizualizacji danych w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		0,60
Literatura podstawowa	Claus o. Wilke (2020): Podstawy wizualizacji danych. Zasady tworzenia atrakcyjnych wykresów, Helion, Gliwice				
	Nadieh Bremer, Shirley Wu (2021): Data Sketches: A journey of imagination, exploration, and beautiful data visualizations, A K Peters/CRC Press				
Literatura uzupełniająca	Wojciech Korsak (2015): Wizualizacja informacji w biznesie, NOVAE RES, Gdynia				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
			Liczba godzin		
			W tym e-learning		

Zajęcia dydaktyczne	24	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie się do zajęć	6	0
Studiowanie literatury	2	0
Udział w konsultacjach	0	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	8	0
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	6	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: technologie informatyczne (PODSTAWOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_10N	
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	18	0	ZO	3
Razem			18			3
Koordynator przedmiotu:		dr TOMASZ ZDZIEBKO				
Prowadz cy zaj cia:		dr TOMASZ ZDZIEBKO				
Cele przedmiotu:		<p>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.</p> <p>Uwra liwienie studentów na istniej ce bł dy i ograniczenia w oprogramowaniu oraz wykształcenie postaw kreatywnych w znajdowaniu alternatywnych rozwi za i sposobów ich naprawy.</p>				
Wymagania wst pne:		<p>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.</p>				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma 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 dzia 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 ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj
						w tym e-learning
Przedmiot: technologie informatyczne						
Forma zaj : laboratorium						

1. Przedstawienie i omówienie programu zajęć, wst pnie informacje na temat oprogramowania biurowego i analitycznego.	1	1	0
2. Podstawowe zasady korzystania z platformy e?learningowej	1	2	0
3. Powtórzenie wiadomości zeszło redniej z zakresu umiej tno ci korzystania z oprogramowania biurowego (edytor tekstu, grafika prezentacyjna), analitycznego (arkusz kalkulacyjny) oraz technologii sieciowych (przeł darka internetowa). wiczenia praktyczne i rozwi zywanie zada .	1	2	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	2	0
5. Warunkowa analiza danych (narz dzia: scenariusze, szukaj wyniku, tabela danych).	1	3	0
6. Agregacja danych za pomoc narz dzi: tabela przestawna i wykres przestawny.	1	3	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	2	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
	SPRAWDZIAN	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP4,EP5,EP6,EP7
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia Zaliczenie laboratorium odbywa si na podstawie sprawdzianu obejmuj cego zadania problemowo -analityczne z u yciem komputera, Internetu i wybranego oprogramowania analitycznego. Uwzgl dniona zostanie równie aktywno studenta podczas zaj .
Podstaw do otrzymania zaliczenia ze sprawdzianu jest uzyskanie minimum 60% punktów. Z zaliczenia student otrzyma ocen dostateczn w przypadku, gdy uzyska minimum 60% punktów, ocen dobr - minimum 80%, za bardzo dobr - minimum 90%. Mog zosta doliczone dodatkowe punkty za aktywno studenta podczas zaj .

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		Wa ona	
	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
Alexander M., Kusleika R., Walkenbach J. (2019): Excel 2019 PL. Biblia. , Helion, Warszawa
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
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	18	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	15	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	5	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: towaroznawstwo (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_28N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			3
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI				
Prowadz cy zaj cia:		dr ANDRZEJ RZECZYCKI , mgr PAWEŁ MI ZEK				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi poj ciami i klasyfikacjami zwi zanyymi z towarem oraz ładunkiem w zarz dzaniu logistycznym prawnymi i ekonomicznymi aspektami 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 oraz zostanie przygotowany do etycznego zachowania si w zakresie zarz dzania towarami oraz ładunkami.				
Wymagania wst pne:		Znajomo podstawowych zagadnie z zakresu chemii, fizyki oraz matematyki.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe poj cia zwi zane z towaroznawstwem.		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 przygotowuj c wyst pienia dotycz ce problemów transportowania i magazynowania towarów.		K_U07 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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
					w tym e-learning	
Przedmiot: towaroznawstwo						
Forma zaj : wykład						
1. Towaroznawstwo jako nauka.				1	1	0

2. Wybrane uregulowania prawne w zakresie towaroznawstwa.		1	1	0	
3. Towary i ich klasyfikacja rodzajowa.		1	2	0	
4. Cykl życia towaru. Recykling towarów.		1	2	0	
5. Normalizacja i normy. Bezpieczeństwo zdrowotne żywności.		1	2	0	
6. Badanie i ocena jakości towarów (certyfikacja).		1	2	0	
7. Magazynowanie i ładunkoznawstwo towarów.		1	2	0	
Forma zajęć : wyczenia					
1. Towaroznawstwo - istota i zakres. Definicja i klasyfikacja towarów.		1	1	0	
2. Cykl życia towaru. Bezpieczeństwo, jakość i ekologia w towaroznawstwie.		1	2	0	
3. Przechowywanie i transport towarów - towary żywnościowe (m.in. towary sypkie, nabiał, mięso, ryby, tłuszcze, owoce i warzywa, ubiory).		1	4	0	
4. Przechowywanie i transport towarów - towary nieżywnościowe (m.in. wyroby włókiennicze, chemia gospodarcza, kosmetyki, wyroby papiernicze, wyroby szklane, sprzęt elektroniczny).		1	3	0	
5. Przechowywanie i transport towarów - towary niebezpieczne (m.in. wybuchowe, łatwopalne, trujące, radioaktywne, promieniotwórcze).		1	2	0	
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, case study, dyskusja, praca w grupach, metoda projektowa.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
	PREZENTACJA			EP4,EP5,EP6,EP7	
	PROJEKT			EP4,EP5,EP6,EP7	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z treści przedstawionych na wykładzie oraz zakresu literatury podstawowej. Kolokwium zaliczeniowe może się odbyć w formie testu wyboru i/lub pytań otwartych. Zaliczenie ćwiczeń z przedmiotu następuje na podstawie prezentacji projektu grupowego dotyczącego specyfiki transportowania oraz magazynowania wybranej grupy towarowej.				
	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
	1	towaroznawstwo		Arytmetyczna	
	1	towaroznawstwo [wykład]	zaliczenie z ocen		
	1	towaroznawstwo [wyczenia]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Jałowiec T. (2021): Ładunkoznawstwo dla logistyki, Difin, Warszawa				
	Jałowiec T. (2011): Towaroznawstwo dla logistyki, wybrane problemy., Difin, Warszawa				
Literatura uzupełniająca	Karpień Ł., Skrzypek M. (2000): Towaroznawstwo ogólne., Wyd. AE w Krakowie, Kraków				
	Kocierz K. (2012): Towaroznawstwo., REA-SJ, Konstancin- Jeziorna				
	Krasowska K., Popek M. (2015): Ładunkoznawstwo, Wyd. Akademia Morska Gdynia, Gdynia				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	24		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		

Przygotowanie si do zaj	5	0
Studiowanie literatury	14	0
Udział w konsultacjach	8	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	13	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	9	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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: transport intermodalny (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_29N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			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. Celem przedmiotu jest tak e przygotowanie studenta do krytycznej oceny zjawisk rynkowych w europejskim transporcie intermodalnym.				
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 intermodaln		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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj	
						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	2	0
4. Rynek transportu intermodalnego		6	2	0
5. Kolejowo-drogowe łączności intermodalne		6	3	0
6. Morsko-lądowe i morsko-lotnicze łączności intermodalne		6	2	0
Forma zajęć : wiczenia				
1. Jednostki ładunkowe w transporcie intermodalnym		6	2	0
2. Technologie przewozu i przeładunku w systemie intermodalnym		6	2	0
3. Wybrane intermodalne terminale kolejowo-drogowe, morsko-lądowe, morsko-lotnicze		6	4	0
4. Dokumentacja transportowa w przewozach intermodalnych		6	1	0
5. Planowanie i organizacja przewozów intermodalnych		6	3	0
Metody kształcenia	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. wiczenia w formie analizy tekstów i przypadków najlepszych praktyk z dyskusją .			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: test wyboru. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocenę końcową z przedmiotu jest ocena z zaliczenia wykładów i wicze .			
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny
	6	transport intermodalny		Arytmetyczna
	6	transport intermodalny [wiczenia]	zaliczenie z ocen	
	6	transport intermodalny [wykład]	zaliczenie z ocen	
Literatura podstawowa	B. Wiśnicki, D. Bonk (2020): Analiza operacji terminalowych transportu kombinowanego. Identyfikacja rozwiązań efektywności terminali w RMB, Raport projektu COMBINE (WP 3.1)., https://www.bydgoszcz.pl/fileadmin/multimedia/rozwoj/Projekty_miedzynarodowe/COMBINE/04.08.2020/Analiza_operacji_terminalowych_transportu_kombinowanego_Ostateczna_0109020_2.pdf			
	R. Rokicki (2018): Transport intermodalny w łącznościach dostaw. Uwarunkowania organizacyjne techniczne i ekonomiczne, SGGW, Warszawa			
Literatura uzupełniająca	J. Engelhardt (red.) (2020): Nowoczesne systemy transportowe w przewozach intermodalnych, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin			
	R. Jachimowski, M. Jacyna, D. Pyza (2017): Transport intermodalny: Projektowanie terminali przeładunkowych, PWN, Warszawa			
NAKLAD PRACY STUDENTA				
		Liczba godzin		
		W tym e-learning		
Zajęcia dydaktyczne	24	0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0		
Przygotowanie się do zajęć	12	0		
Studiowanie literatury	11	0		
Udział w konsultacjach	8	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	

SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa programu studiów: USEFZ-L-O-I-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: transport w handlu międzynarodowym (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_21N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 3 - j. język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			3
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ PLUCIŃSKI				
Prowadzący zajęcia:		dr MARTA MAKOWSKA, dr hab. MICHAŁ PLUCIŃSKI				
Cele przedmiotu:		Celem przedmiotu jest zdobycie kompleksowej wiedzy i umiejętności w zakresie planowania i organizacji transportu w międzynarodowych przepływach towarów oraz przygotowanie studenta do wyrażania własnych opinii na temat przewag konkurencyjnych różnych gałęzi transportu w obsłudze handlu międzynarodowego.				
Wymagania wstępne:		Podstawowa wiedza z zakresu ekonomiki transportu.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu		Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedzę z zakresu czynników kształtujących międzynarodowe przepływy towarowe oraz funkcjonowania i organizacji międzynarodowych łańcuchów transportowych w układzie transkontynentalnym i kontynentalnym		K_W02 K_W11 K_W12	
	2	EP2	Student rozumie rolę różnych gałęzi transportu w obsłudze międzynarodowych przepływów towarowych w skali transkontynentalnej i kontynentalnej		K_W11 K_W15	
umiejętności	1	EP3	Student wyszukuje i analizuje czynniki determinujące układ łańcuchów transportowych w strukturze przedmiotowej i geograficznej handlu w kontekście podejmowania decyzji przez gestorów ładunków.		K_U01 K_U09	
	2	EP4	Student pracuje w grupie oraz dyskutuje na wybrane problemy związane kształtowaniem łańcuchów transportowych (analiza i wyprowadzanie wniosków).		K_U07 K_U12	
kompetencje społeczne	1	EP5	Student zachowuje krytycyzm w wyrażaniu opinii na temat przewag konkurencyjnych różnych gałęzi transportu w międzynarodowych przepływach towarowych.		K_K06	
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE					Semestr	Liczba godzin zajęć
						w tym e-learning
Przedmiot: transport w handlu międzynarodowym						
Forma zajęć : wykład						

1. Mi dzynarodowe przepływy towarowe - podstawowe poj cia.	3	2	0		
2. Uwarunkowania realizacji mi dzynarodowych przepływów towarowych w kontek cie procesów globalizacji i regionalizacji	3	3	0		
3. Kierunki przemian w strukturze przedmiotowej i geograficznej mi dzynarodowych przepływów towarowych	3	2	0		
4. Organizacja mi dzynarodowych transakcji towarowych (cykle transakcji)	3	2	0		
5. Warunki dostaw w mi dzynarodowych transakcjach towarowych (Incoterms)	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	1	0		
3. Czynniki konkurencyjno ci gał zi i ła cuchów transportowych jako determinanta podejmowania decyzji.	3	1	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	1	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		
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: kolokwium; test wyboru z tre ci przedstawianych na zaj ciach oraz zakresu literatury podstawowej. Zaliczenie wicze : projekt grupowy.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow z przedmiotu jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wicze oraz wykładów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	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. (2019): Transport mi dzynarodowy, Wyd. 4, PWE, Warszawa				
	red. Rett R. Ludwikowski (2017): Handel Mi dzynarodowy, Wyd. 4, C.H.Beck				
Literatura uzupełniaj ca	K. Dreła, A. Malkowska, J. Zieziula (2019): Handel zagraniczny obroty towarowe i usługowe polski w uj ciu regionalnym wybrane zagadnienia, WNUS, Szczecin				
	https://www.wto.org/ ; https://unctad.org/				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	24		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	13		0		

Studiowanie literatury	10	0
Udział w konsultacjach	3	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	0
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	8	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-N-23/24Z							
Moduł: Przedmiot do wyboru w j zyku obcym [moduł]							
Nazwa przedmiotu: Use of Social Media in Business (POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_8N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalno : 		
Status przedmiotu: fakultatywny				J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski j zyk polski			
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS	
				w tym e-learning			
3	6	konwersatorium	12	0	ZO	1	
Razem			12			1	
Koordynator przedmiotu:		dr KAROLINA BEYER					
Prowadz cy zaj cia:		dr KAROLINA BEYER					
Cele przedmiotu:		The aim of the course is to provide students with knowledge of the use of social media in the process of managing enterprises and awareness of the role that social media play in today's economic practice, as well as to prepare students to be ready to undertake a critical analysis of companies and follow the principles of ethics in the use of social media					
Wymagania wst pne:		In terms of: knowledge: student knows the basic concepts of management and marketing; skills: student is able, using the description of the enterprise, to analyze it's functioning; competences (attitudes): student is prepared to analyze case studies and work in a group					
EFEKTY UCZENIA SI							
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu			Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	has knowledge of modern technology instruments			K_W04	
umiej tno ci	1	EP2	has the ability to use modern online tools, in particular social media in a company management, customer relations and marketing activities			K_U10	
	2	EP3	student is able to constantly update knowledge with new solutions in the field of the use of social media and information technologies			K_U13	
kompetencje społeczne	1	EP4	is ready to undertake a critical analysis of company case studies			K_K04 K_K06	
	2	EP5	by using social media, student is ready to follow the rules of professional ethics			K_K03	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zaj	
						w tym e-learning	
Przedmiot: Use of Social Media in Business							
Forma zaj : konwersatorium							
1. Genesis and importance of modern marketing tools					6	2	0
2. Characteristics of social networks - Facebook, Instagram, Twitter, TikTok, YouTube etc.					6	2	0
3. Internet tools and social media supporting business management processes					6	2	0
4. Using corporate blogs, microblogs and videoblogs in building a brand while creating strong customer emotions					6	2	0

5. Social media management strategy		6	2	0	
6. Social media trends		6	2	0	
Metody kształcenia	Lecture with the use of multimedia presentations. Discussions Working in groups Problem solving, case studies				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP4,EP5	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	The student will pass the course, obtaining minimum 50% of points from the project about using social media in the selected organization and actively participating in classes, discussions and solving case studies				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	The project constitutes 70% of the final grade. The project tests the achievement of learning outcomes in terms of knowledge, skills and attitudes. Active participation in classes, discussions and solving case studies constitutes 30% of the final grade.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	Use of Social Media in Business		Ważona	
	6	Use of Social Media in Business [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	B. Stawarz-García (2018): Content marketing i social media, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	J. Dooley, S. Davidson (2020): Career Paths. Social Media Marketing, Express Publishing, Berkshire				
	K. Beyer (2022): Create Your Business, karolinabeyer.pl				
Literatura uzupełniająca	F. Li, J. Larimo, L. C. Leonidou (2020): Social media marketing strategy: definition, conceptualization, taxonomy, validation, and future, Journal of the Academy of Marketing Science				
	K. Beyer (2018): Social media in the marketing of contemporary companies, Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej nr 77, Poznań				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zajęcia dydaktyczne	12	0			
Udział w egzaminie/zaliczeniu	0	0			
Przygotowanie się do zajęć	5	0			
Studiowanie literatury	3	0			
Udział w konsultacjach	0	0			
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	5	0			
Przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia	0	0			
Ł. CZYNY 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-N-23/24Z						
Nazwa przedmiotu: zarządzanie jakością w logistyce (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_42N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność :		
Status przedmiotu: obowiązkowy			Język przedmiotu: semestr: 3 - język polski			
Rok	Semestr	Forma zajęć	Liczba godzin		Forma zaliczenia	ECTS
				w tym e-learning		
2	3	wiczenia	12	0	ZO	3
		wykład	12	0	ZO	
Razem			24			3
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadzący zajęcia:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego jest przekazanie studentom wiedzy oraz kształtowanie umiejętności identyfikacji i charakteryzowania form zarządzania jakością w logistyce, roli jakości w obsłudze logistycznej klienta, a także zapoznanie go z nowoczesnymi metodami i narzędziami kontroli oraz doskonalenia jakości procesów logistycznych. Student zapozna się również z obowiązującymi standardami oraz procedurami jakości, a także metodami identyfikacji i obniżania kosztów jakości. W trakcie procesu dydaktycznego student zdobędzie kompetencje w zakresie krytycznego wyrażania opinii na tematy związane z możliwościami wprowadzenia nowoczesnych rozwiązań jakościowych w obszarze zarządzania logistyką w przedsiębiorstwie.				
Wymagania wstępne:		Podstawowa wiedza z zakresu logistyki oraz zarządzania.				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe pojęcia jakości i zarządzania jakością w logistyce.	K_W01 K_W13		
	2	EP2	Zna i rozumie metody zarządzania i doskonalenia jakości w organizacji.	K_W04 K_W13		
umiejętności	1	EP3	Student potrafi zastosować techniki zarządzania systemem jakości w przedsiębiorstwie.	K_U03 K_U05		
	2	EP4	Umie wybrać i zastosować konkretne narzędzia budowy systemu zarządzania jakością w organizacji.	K_U01 K_U05		
	3	EP5	Pracuje w zespole podczas realizowanych ćwiczeń tworząc projekt zespołowy.	K_U11 K_U12		
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do krytycznego wyrażania opinii na tematy związane z możliwościami wprowadzenia nowoczesnych rozwiązań jakościowych w obszarze zarządzania logistyką w przedsiębiorstwie.	K_K06		
TRENINGI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				Semestr	Liczba godzin zajęć	
					w tym e-learning	
Przedmiot: zarządzanie jakością w logistyce						
Forma zajęć : wykład						
1. Ewolucja koncepcji zarządzania jakością .				3	1	0
2. Koncepcja Total Quality Management (TQM).				3	2	0
3. Systemy zarządzania jakością i normalizacja.				3	3	0

4. Certyfikacja i audyt systemów jako ci w logistyce.		3	3	0	
5. Monitoring systemów zarz dzania jako ci w logistyce.		3	3	0	
Forma zaj : wiczenia					
1. Istota i wymagania jako ci w zakresie procesów i usług logistycznych.		3	1	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	2	0	
5. Koszty jako ci w logistyce - przykłady i zadania.		3	2	0	
6. TQM i standardy ISO. System jako ci w przedsi biorstwie. Budowa i procedury.		3	2	0	
7. Rola jako w kształtowaniu ła cuchów dostaw.		3	1	0	
Metody kształcenia	Wykład informacyjny w oparciu o prezentacj multimedialn , wykład konwersatoryjny, wiczenia: case study/prezentacje, zaj cia warsztatowe w grupach, dyskusja.				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4	
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP6	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze odbywa si na podstawie kolokwium z zakresu tre ci przedstawionych na wiczeniach. W skład oceny wchodzi równie zrealizowany projekt grupowy (w formie kart zadaniowych i/lub prezentacji). Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium pisemnego z tre ci wykładów oraz literatury podstawowej.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko ców 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	zarz dzanie jako ci w logistyce		Arytmetyczna	
	3	zarz dzanie jako ci w logistyce [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	3	zarz dzanie jako ci w logistyce [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	Hamrol A., Mantura W. (2009): Zarz dzanie jako ci . Teoria i praktyka, PWN, Warszawa				
	Wawak S. (2011): Zarz dzanie jako ci . Podstawy, systemy i narz dzia, Helion				
	Zimon D. (2013): Zarz dzanie jako ci w logistyce, CeDeWU				
Literatura uzupełniaj ca	Fr J. (2013): Kompleksowe zarz dzanie jako ci w logistyce, WY SZA SZKOŁA LOGISTYKI POZNA , Pozna				
	Karaszewski R. (2009): Nowoczesne koncepcje zarz dzania jako ci , Dom Organizatora				
	Łuczak J., Matuszak-Flejszman A. (2007): Metody i techniki zarz dzania jako ci , Quality Progress				
	Szczepa ska K. (2017): Podstawy zarz dzania jako ci , OWPW, Warszawa				
	Urban W. (2018): Zarz dzanie jako ci usług, PWN, Warszawa				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne		24		0	

Udział w egzaminie/zaliczeniu	2	0
Przygotowanie si do zaj	5	0
Studiowanie literatury	12	0
Udział w konsultacjach	7	0
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	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-N-23/24Z-LwB						
Nazwa przedmiotu: zarządzanie przepływami materiałowymi (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_3N		
Nazwa kierunku: logistyka						
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		Profil studiów: ogólnoakademicki		Specjalność: logistyka w biznesie		
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	12	0	ZO	4
		laboratorium	12	0	ZO	
		wykład	12	0	E	
Razem			36			4
Koordynator przedmiotu:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ				
Prowadzący zajęcia:		dr JOANNA DROBIAZGIEWICZ, mgr PAWEŁ MIŁOZEK, mgr AGNIESZKA POKORSKA				
Cele przedmiotu:		Celem procesu dydaktycznego przedmiotu jest zapoznanie studentów z przykładami funkcjonujących rozwiązań w zakresie zarządzania przepływami materiałowymi. Celem wynikowym jest pozyskanie umiejętności w wykorzystaniu narzędzi szybkiego, elastycznego, skutecznego i efektywnego reagowania studentów na potrzeby skutecznego zarządzania przepływami materiałowymi przedsiębiorstw, oraz na sytuację w jego otoczeniu rynkowym. Student jest gotów do podjęcia współpracy z otoczeniem branżowym oraz uznaje potrzebę ciągłego dokształcania się.				
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 K_W09	
	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_W09 K_W10	
	3	EP3	Student zna i rozumie podsystem planowania zapasów w połączeniu z systemami zamówień, produkcji i dostaw oraz gospodarkę magazynową.		K_W02 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_U06	
	2	EP5	Student dokonuje wyboru strategii pozyskania materiałów argumentując swój wybór oraz potrafi zarządzać procesem dostaw.		K_U05	
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do kontaktów z otoczeniem branżowym oraz uznaje potrzebę ciągłego dokształcania się w zakresie systemów wymiany informacji.		K_K01 K_K03	

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI		Semestr	Liczba godzin zaj	
				w tym e-learning
Przedmiot: zarz dzenie przeplywami materialowymi				
Forma zaj : wyklad				
1. Podstawy zarz dzenia przeplywami materialowymi i jego miejsce w systemie logistycznym przedsi biorstwa.	4	1	0	
2. Planowanie i prognozowanie potrzeb materialowych. System planowania zamowie i dostaw.	4	2	0	
3. Planowanie potrzeb produkcyjnych - systemy MRP I i MRP II.	4	2	0	
4. Planowanie zapasow, analiza i odtwarzanie stanow magazynowych zapasow materialowych.	4	2	0	
5. Harmonogramowanie produkcji. Bilanse materialowe. Ekonomiczny rachunek zu ycia materialowego.	4	2	0	
6. Rozchod materialow w przedsi biorstwie. Metody wyceny zapasow.	4	1	0	
7. Znaczenie informatyzacji w usprawnieniu zarz dzenia przeplywami materialowymi.	4	1	0	
8. Mo liwo ci usprawnie w zakresie zarz dzenia przeplywami materialowymi.	4	1	0	
Forma zaj : wiczenia				
1. Podstawy organizacji zakupow zaopatrzeniowych.	4	1	0	
2. ródla informacji o zapotrzebowaniu na materiały- case study.	4	1	0	
3. Make or buy oraz outsourcing w decyzjach materialowych.	4	2	0	
4. Segmentacja dostawców. Wybór dostawcy materialowego- case study.	4	2	0	
5. Narz dzia zapewnienia jako ci dostarczanych materialow.	4	2	0	
6. Wybór strategii zaopatrzenia materialowego.	4	2	0	
7. Decyzje w zakresie transportu materialow.	4	1	0	
8. Zakupy elektroniczne.	4	1	0	
Forma zaj : laboratorium				
1. Systemy informatyczne w gospodarce materialowej - przegl d funkcjonalno ci.	4	1	0	
2. Optymalizacja przeplywow materialowych - pakiet MS Excel.	4	2	0	
3. SystemTMS - funkcjonalno i nawigacja w systemie.	4	1	0	
4. Menu kontekstowe, formularze, konfiguracja kolumn, wyszukiwanie dokumentow i filtrowanie danych.	4	1	0	
5. Pojazd, kierowca, zlecenie - podstawowe kartoteki w systemie TMS.	4	1	0	
6. Podstawowe procesy systemu - planowanie przejazdow, kontrola załadunku, rozliczenie no nikow, fakturowanie, ledzenie statusu zlece itp.	4	2	0	
7. Struktura logistyczna dostaw (regiony, lista gwarantowanych godzin dostaw, szablony przejazdow itp.).	4	1	0	
8. Planowanie przejazdow w systemie TMS - przegl d mo liwo ci.	4	2	0	
9. Gospodarka materialowa sklepu internetowego.	4	1	0	
Metody ksztalcenia	Wyklad, prezentacja multimedialna, case study, metoda sytuacyjna, dyskusja okr glego stołu.			
Metody weryfikacji efektow uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	SPRAWDZIAN	EP3,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP3,EP4,EP5,EP6		
	Metody i formy weryfikacji efektow uczenia si mog zosta zmienione dla studentow ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiow Uniwersytetu Szczeci skiego.			

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. Zaliczenie wicze na podstawie kolokwium pisemnego.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocенок jest rednia arytmetyczna ocen uzyskanych z zaliczenia wykładu, wicze oraz laboratorium.				

Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	zarz dzenie przepływami materiałowymi		Arytmetyczna	
	4	zarz dzenie przepływami materiałowymi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	zarz dzenie przepływami materiałowymi [wykład]	egzamin		
	4	zarz dzenie przepływami materiałowymi [laboratorium]	zaliczenie z ocen		

Literatura podstawowa	Andrzejczyk P., Zaj c J. (2009): Zapasy i magazynowanie Przykłady i wiczenia, ILiM, Pozna				
	Lyssons K. (2006): Zakupy zaopatrzeniowe, PWE, Warszawa				

Literatura uzupełniają ca	Fertsch M. (2003): Podstawy zarz dzenia przepływem materiałów w przykładach, ILiM, Pozna				
	Murray M. (2012): Materials management with SAP ERP, Galileo Press				
	Rdzawski Z. (2012): Wst p do gospodarki materiałowej, Wydawnictwo Politechniki l skiej				
	Czasopisma: Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Logistyka, Eurologistics, Logistyka a jako .				

NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
		W tym e-learning
Zaj cia dydaktyczne	36	0
Udział w egzaminie/zaliczeniu	4	0
Przygotowanie si do zaj	8	0
Studiowanie literatury	20	0
Udział w konsultacjach	12	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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi (KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_33N			
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne		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	12	0	ZO	3	
		wykład	9	0	ZO		
Razem			21			3	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK					
Prowadz cy zaj cia:		dr hab. ANNA TOKARZ-KOCIK					
Cele przedmiotu:		<p>Celem przedmiotu - z zakresu wiedzy - jest zapoznanie studentów z teoretycznymi aspektami funkcjonowania sektora usług, ze szczególnym uwzgl dnieniem bran y TSL.</p> <p>Celem przedmiotu - z zakresu umiej tno ci - jest przygotowanie studentów do u ywania j zyka specjalistycznego z zakresu logistyki w celu odwzorowania zjawisk społeczno-gospodarczych, a tak e do samodzielnego zdobywania wiedzy.</p> <p>Celem przedmiotu - z zakresu kompetencji społecznych - jest wykształcenie u studentów odpowiedzialno ci za powierzone zadania i zespoły ludzkie, z którymi współpracuj .</p>					
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, spedycyjnych i transportowych.		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 ZAJ I KONSULTACJI				Semestr	Liczba godzin zaj		
						w tym e-learning	
Przedmiot: zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi							
Forma zaj : wykład							
1. Teoria usług - historia usług, definicje, cechy, klasyfikacja i funkcje usług					5	3	0
2. Czynniki produkcji usług w sektorze TSL					5	3	0
3. Znaczenie kapitału ludzkiego w procesie wiadczenia usług					5	3	0
Forma zaj : wiczenia							

1. Definicje usług transportowych, spedycyjnych i logistycznych		5	3	0	
2. Klasyfikacje przedsi biorstw usługowych		5	3	0	
3. CASE STUDY z branży TSL. Ocena zarz dzenia przedsi biorstwem usługowym metod mystery shopping		5	6	0	
Metody kształcenia	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			
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
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 dzenie usługami transportowo-logistycznymi		Arytmetyczna	
	5	zarz dzenie usługami transportowo-logistycznymi [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	zarz dzenie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]	zaliczenie z ocen		
Literatura podstawowa	K. Wojewódzka-Król i E. Załoga (red.) (2022): Transport. Tendencje zmian, WN PWN, Warszawa				
	Kazimierz Rogozi ski, Monika Dobska, Marek Gnusowski, Urszula Garczarek-B k (2017): Zarz dzenie usługami, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Pozna				
Literatura uzupełniają ca	M. K. G sowska (2016): Kształtowanie przewagi konkurencyjnej przedsi biorstwa wiadcz tego usługi logistyczne, Gospodarka Materiałowa i Logistyka,, nr 10				
NAKŁAD PRACY STUDENTA					
		Liczba godzin			
		W tym e-learning			
Zaj cia dydaktyczne	21		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	15		0		
Studiowanie literatury	15		0		
Udział w konsultacjach	4		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	8		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-N-23/24Z							
Nazwa przedmiotu: zrównoważony rozwój w logistyce (KIERUNKOWE)					Kod przedmiotu: EFZ48AIJ3433_31N		
Nazwa kierunku: logistyka							
Forma studiów: I stopnia lic., niestacjonarne			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	12	0	ZO	2	
Razem			12			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 zdobywie wiedzę z zakresu udziału logistyki w systemie gospodarowania odpadami oraz umiejętność z zakresu możliwości realizacji idei zrównoważonego rozwoju w ramach procesów logistycznych. Student będzie gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w rozwiązywaniu problemów zaistniałych w procesach logistycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju.					
Wymagania wstępne:		Znajomość podstaw logistyki oraz ochrony środowiska. Umiejętność 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 teoretyczne aspekty rozwoju zrównoważonego oraz wskazuje na ich implementację w logistyce			K_W12	
	2	EP2	Student zna 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 ZAJĘĆ I KONSULTACJI					Semestr	Liczba godzin zajęć	
						w tym e-learning	
Przedmiot: zrównoważony rozwój w logistyce							
Forma zajęć : konwersatorium							
1. Koncepcja zrównoważonego rozwoju - istota, cele, ewolucja.					2	1	0
2. Wprowadzenie zasad zrównoważonego rozwoju w obszarze logistyki.					2	1	0
3. Gospodarowanie odpadami w aspekcie rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego.					2	1	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. Rozwój zania logistyczne wspieraj ce gospodark odpadami w kontek cie zrównowa onego rozwoju - przykłady.		2	2	0	
Metody kształcenia	Konwersatoria z u yciem technik multimedialnych, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj .				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu	
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6	
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Na koniec konwersatoriów zostanie przeprowadzone kolokwium w formie pisemnej (test i/lub test wraz z pytaniami otwartymi). Przy wystawianiu oceny ko cowej b dzie uwzgl dniana równie aktywno na zaj ciach (zaj cia praktyczne, analiza przypadków, praca w grupach, analiza tekstów z dyskusj - weryfikacja przez obserwacj).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cowa z przedmiotu jest ocena z zaliczenia konwersatoriów.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	zrównowa ony rozwój w logistyce		Ważona	
	2	zrównowa ony rozwój w logistyce [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Literatura podstawowa	Szymonik A. (2018): Ekologistyka, Difin, Warszawa				
Literatura uzupełniają ca	Sadowski A., Kramarz M., Kauf S. (2019): Zarz dzenie marketingowo-logistyczne. Kontekst zrównowa onego rozwoju, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa				
	Szołtysek J., Twaróg S. (2017): Logistyka zwrrotna. 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			
Zaj cia dydaktyczne	12		0		
Udział w egzaminie/zaliczeniu	2		0		
Przygotowanie si do zaj	8		0		
Studiowanie literatury	16		0		
Udział w konsultacjach	2		0		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	0		0		
Przygotowanie si do egzaminu/zaliczenia	10		0		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50				
Liczba punktów ECTS	2				