



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-LOG-U-533
	studia niestacjonarne:	Z-LOGN-U-533
Nazwa przedmiotu	Planowanie inwestycji logistycznych	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Planning of Logistics Investments	
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Projektowanie systemów logistycznych
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr inż. Małgorzata Sokała
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr V
	studia niestacjonarne	Semestr V
Wymagania wstępne	Podstawy logistyki, Podstawy zarządzania, Infrastruktura logistyczna	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę na temat istoty, rodzajów i specyfiki inwestycji w obszarze logistyki ze szczególnym uwzględnieniem inwestycji infrastrukturalnych.	LOG1_W13 LOG1_W14 LOG1_W16
	W02	Ma podstawową wiedzę dotyczącą planowania projektów przedsięwzięć o charakterze inwestycyjnym.	LOG1_W13 LOG1_W14 LOG1_W16
	W03	Ma elementarną wiedzę dotyczącą przygotowania do procesu inwestycji budowlanych.	LOG1_W13 LOG1_W14 LOG1_W16
Umiejętności	U01	Potrafi dla potrzeb danego elementarnego projektu inwestycyjnego dokonać schematycznego przedstawienia planu realizacji projektu.	LOG1_U08 LOG1_U15
	U02	Potrafi wybrany problem przedstawić w postaci spójnego, poprawnego merytorycznie i formalnie opracowania.	LOG1_U03 LOG1_U04
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość wagi stałego doskonalenia i zdobywania specjalistycznej wiedzy, którą potrafi wykorzystać we współpracy zespołowej.	LOG1_K01 LOG1_K03
	K02	Ma świadomość wagi postępowania odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej oraz odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	LOG1_K02 LOG1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none">1. Inwestycje w obszarze logistyki – klasyfikacja.2. Planowanie projektów logistycznych.3. Logistyczne inwestycje infrastrukturalne i ich uwarunkowania. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej.4. Studia wykonalności projektów infrastrukturalnych – narzędzia, metody, przykłady praktyczne.5. Planowanie logistycznych inwestycji infrastrukturalnych – wybrane przykłady.
projekt	<ol style="list-style-type: none">1. Identyfikacja i charakterystyka przedsięwzięć inwestycyjnych w sektorze logistycznym.2. Wybór tematyki projektu – koncepcja inwestycji infrastrukturalnej.3. Opracowanie schematu, struktury i przebiegu projektu inwestycji infrastrukturalnej.4. Opracowanie sprawozdania z wykonanego projektu.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
W03			X	X		
U01				X		X
U02				X		X
K01				X		X
K02				X		X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% z kolokwium końcowego (w formie testu).
projekt	zaliczenie z oceną	Opracowanie (w grupach dwuosobowych) planu projektu inwestycji infrastrukturalnej. Ocenie podlega zarówno treść merytoryczna jak również format wykonanego projektu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Ficoń K., (2009), *Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna*, Bel Studio, Warszawa.
2. Praca zbiorowa (red. Filipowicz F., Plucińska-Filipowicz A., Wierzbowski M.), (2019), *MERITUM Inwestycje budowlane*, Wolters Kluwer, Warszawa.
3. Kasperek M., (2006), *Planowanie i organizacja projektów logistycznych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice.
4. Kowalska-Napora E., (2015), *Infrastruktura logistyczna*, Economicus, Szczecin.
5. Pisz, I., Łapuńka I., (2015), *Zarządzanie projektami w logistyce*, Difin, Warszawa.