

Projektowanie infrastruktury logistycznej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Projektowanie infrastruktury logistycznej
Kod przedmiotu	06.9-WZ-LogP-PIL
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Paweł Urbański

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem procesu dydaktycznego jest zapoznanie studentów z zagadnieniem infrastruktury logistycznej, w szczególności metodami doboru lokalizacji oraz projektowania infrastruktury i jej wyposażenia.

Wymagania wstępne

Podstawy logistyki.

Zakres tematyczny

Wykład:

Pojęcie, klasyfikacja i cechy infrastruktury logistycznej. Rola infrastruktury logistycznej w gospodarce. Kryteria decyzyjne budowy infrastruktury logistycznej. Infrastruktura transportowa – rodzaje, znaczenie, projektowanie przebiegu, warunki techniczne. Infrastruktura magazynowa – rodzaje, znaczenie, planowanie lokalizacji, warunki techniczne. Infrastruktura manipulacyjna – rodzaje, znaczenie, metody doboru. Koszty inwestycji infrastrukturalnych - budżetowanie. Zarządzanie projektem infrastrukturalnym. Tendencje w rozwoju infrastruktury logistycznej- perspektywy i zagrożenia.

Projekt:

Projekt zespołowy dotyczący budowy infrastruktury logistycznej.

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej.

Projekt - praca w grupach, dyskusja, rozwiązywanie zadania inżynierskiego.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z logistyką dostrzegać ich aspekty systemowe, ekonomiczne, prawne oraz społeczne	K_U09	przygotowanie projektu	Laboratorium
Student rozumie istotę i znaczenie transferu technologii w rozwoju logistyki, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	K_W10	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania w celu planowania i przeprowadzania eksperymentów, potrafiąc interpretować wyniki i wyciągać wnioski	K_U07	- aktywność w trakcie zajęć - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - projekt	Laboratorium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada świadomość ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje, w tym te o charakterze logistycznym	K_K02	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - projekt - przygotowanie projektu	Laboratorium
posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną związaną z logistyką oraz problemów wymagających użycia metod badań operacyjnych celem ich rozwiązania	K_W03	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Egzamin jest w formie pisemnej – pytania testowe i opisowe

Zasady ustalania oceny końcowej: 0-51 % „ndst”, 52-60 % „dost”, 61-70 % „dst plus”, 71-80 % „dobry”, 81-90 % „db plus”, 91-100 % „bdb”.

Na **projekcie** studenci rozwiązują zadanie przygotowując projekty dotyczące budowy infrastruktury logistycznej. W ramach zajęć studenci realizują poszczególne etapy projektów. Warunkiem zaliczenia jest oddanie prac zaliczeniowych - projektów.

Ocena jest uzależniona od: - zaliczenia każdego projektu – 75% oceny końcowej, - aktywnego udziału w zajęciach (15% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładu i projektów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

Literatura podstawowa

1. K. Ficoń, Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna.BEL STUDIO, Warszawa 2009.
2. M. Mindur, Logistyka. Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyki. Wydawnictwo ITE - PIB, Warszawa-Radom 2007.

Literatura uzupełniająca

1. I. Fechner, Centra logistyczne. Biblioteka Logistyka, ILiM, Poznań2004.
2. Czasopisma: „Nowoczesny magazyn”, „Logistyka”, „Gospodarka materiałowa i logistyka”, „Eurologistics”, „Przegląd komunikacyjny”.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 24-05-2022 13:26)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ