



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Logistyka miejska

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Systemy logistyczne

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/1

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

30

Liczba punktów ECTS

5

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Agnieszka Stachowiak

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

e-mail: agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2

60-965 Poznań

Wymagania wstępne



Wiedza dotycząca procesów logistycznych i ich przebiegu. Wiedza na temat wpływu procesów gospodarczych na środowisko i społeczeństwo.

Cel przedmiotu

Przekazanie Studentom wiedzy z zakresu logistyki miejskiej i najlepszych praktyk w logistyce miejskiej. Wyposażenie studentów w umiejętność modelowania systemów logistycznych zgodnie z istniejącymi ograniczeniami. Wyposażenie studentów w umiejętności doskonalenia systemów logistycznych w mieście.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Student zna zależności pomiędzy elementami systemu miasta oraz ich powiązania z logistyką [P7S_WG_01]
2. Student zna zagadnienia z zakresu inżynierii produkcji i ich powiązania z procesami logistycznymi realizowanymi w systemie miasta [P7S_WG_02]
3. Student zna zagadnienia mapowania procesów, orientacji procesowej w logistyce miejskiej oraz symulacji procesów logistycznych realizowanych w mieście i na potrzeby miasta [P7S_WG_03]
4. Student zna rozszerzone interpretacje procesów transportu, magazynowania i przepływu materiałów w kontekście logistyki miasta [P7S_WG_05]
5. Student zna szczegółowe metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla logistyki miejskiej [P7S_WK_01]

Umiejętności

1. Student potrafi zgromadzić w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła (w języku polskim i angielskim) i w uporządkowany sposób przedstawić informacje dotyczące zagadnień logistyki miejskiej [P7S_UW_01]
2. Student potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w zakresie logistyki miejskiej z interesariuszami zaangażowanymi w jej procesy [P7S_UW_02]
3. Student potrafi dokonać krytycznej analizy rozwiązań technicznych zastosowanych w systemie logistyki miejskiej (w szczególności w odniesieniu do urządzeń, obiektów i procesów) [P7S_UW_04]
4. Student potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie logistyki miejskiej [P7S_UW_06]
5. Student potrafi zaprojektować za pomocą właściwie dobranych środków podsystem logistyki miejskiej lub rozwiązanie usprawniające realizację procesów logistyki miejskiej [P7S_UK_01]
6. Student potrafi formułować i rozwiązywać zadania problemowe z zakresu logistyki miejskiej poprzez interdyscyplinarną integrację wiedzy z dziedzin i dyscyplin wykorzystywanych do projektowania systemów logistycznych [P7S_UO_01]



7. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracyw zakresie logistyki miejskiej, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy własnej i innych [P7S_UU_01]

Kompetencje społeczne

1. Student dostrzega zależności przyczynowo-skutkowe w realizacji postawionych celów i dokonuje gradacji istotności alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań z uwzględnieniem wymagań i ograniczeń poszczególnych interesariuszy [P7S_KK_01]

2. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania i projekty [P7S_KR_01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza uzyskana w trakcie wykładów jest weryfikowana za pomocą kolokwium przeprowadzonego na ostatnich zajęciach. Kolokwium obejmuje 5 pytań otwartych, równo punktowanych. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie ponad 50% punktów.

Umiejętności uzyskane podczas zajęć projekowych są weryfikowane podczas konsultacji dotyczących kolejnych etapów projektu (20% oceny) i na podstawie dotarczonej dokumentacji projektowej przygotowanej zgodnie z wytycznymi (50% oceny) oraz prezentacji i obrony projektu (30% oceny). Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie ponad 50% punktów.

Treści programowe

Wykład:

1. Miasto - definicja, charakterystyki miasta, typy miast
2. Logistyka miejska- definicja
3. Przepływ dóbr/materiałów w mieście
4. Przepływ ludzi w mieście
5. Przepływ odpadów w mieście
6. Strategie zrównoważonego rozwoju miast
7. Współczesne technologie w logistyce miejskiej

Projekt:

Opracowanie rozwiązania dla wybranego problemu z zakresu logistyki miejskiej.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna



Projekt: metoda projektowa, zadania projektowe realizowane w grupach 3-4 osobowych zgodnie z wytycznymi zaprezentowanymi podczas zajęć

Literatura

Podstawowa

1. City Logistics 1: New Opportunities and Challenges, Eiichi Taniguchi, Russell G. Thompson, Wiley 2018
2. City Logistics 2: Modeling and Planning Initiatives, Eiichi Taniguchi, Russell G. Thompson, Wiley 2018

Uzupełniająca

1. Urban Logistics, Michael Browne, Sönke Behrends, José Holguin-Veras, Genevieve Giuliano, Johan Woxenius Kogan Page, 2018

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
łączy nakład pracy	125	5,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	55	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do kolokwium, przygoowanie projektu i jego prezentacji) ¹	70	3,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności