



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Projektowanie procesów logistycznych

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

3/5

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

30

Ćwiczenia

Laboratoria

15

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

Liczba punktów ECTS

5

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Paweł Pawlewski, prof. PP

e-mail: pawel.pawlewski@put.poznan.pl

tel. 616653413

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. J. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

student zna podstawowe pojęcia w zakresie podstaw zarządzania, podstaw logistyki, podstaw



informatyki, podstaw zarządzania zapasami, podstaw zarządzania operacyjnego i łańcucha dostaw, rozumie mechanizmy zarządzania przedsiębiorstwem,

Cel przedmiotu

uzyskanie umiejętności i kompetencji w zakresie projektowania procesów logistycznych i zarządzania nimi

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. zna podstawowe pojęcia dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_WG_05]
2. zna podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania charakterystyczne dla logistyki i zarządzania łańcuchami dostaw [P6S_WG_08]
3. zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_WK_04]
4. zna podstawowe zjawiska i współczesne trendy charakterystyczne dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_WK_05]
5. zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy przygotowaniu do prowadzenia badań naukowych oraz rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu projektowania systemów i procesów logistycznych - [P6S_WK_07]

Umiejętności

1. potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_UW_01]
2. potrafi zastosować do rozwiązania problemu mieszczącego się w ramach studiowanego przedmiotu właściwe techniki eksperymentalne i pomiarowe w tym również symulację komputerową w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_UW_03]
3. potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik obiekt, system lub proces spełniający wymagania mieszczące się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_UW_07]
4. potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczący się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [P6S_UK_01]
5. potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy - [P6S_UU_01]

Kompetencje społeczne

1. ma świadomość uznawania znaczenia wiedzy z obszaru logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych - [P6S_KK_02]



2. potrafi planować i zarządzać w sposób przedsiębiorczy - [P6S_KO_01]
3. ma świadomość odpowiedzialnego wypełniania, prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodu logistyka - [P6S_KR_01]
4. ma świadomość współdziałania i pracy w grupie nad rozwiązywaniem problemów mieszczących się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw- [P6S_KR_02]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca

- a. Laboratorium - ocena umiejętności budowania modelu symulacyjnego procesu logistycznego na podstawie zbudowanego modelu i raportu
- b. Wykłady - case study dotyczący budowy modelu (mapy) przepływu procesu - ocena raportu z wykonanego case study,

Ocena podsumowująca

- a. Laboratorium - ocena modelu i raportu, próg zaliczeniowy 50% punktów
- b. Wykłady - egzamin pisemny w formie pytań otwartych i zamkniętych, sprawdzenie wiedzy uzyskanej w trakcie wykładu, - próg zaliczeniowy 50% punktów

Treści programowe

Orientacja funkcjonalna i procesowa w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Podejście procesowe. Definicja i klasyfikacja rodzajowa procesów. Modele i standaryzacja procesów. Mapowanie procesów. Projektowanie procesu i wdrażanie zmian. Metody i techniki usprawniania procesów. Kierowanie procesami. Istota i cele zarządzania procesami. Metodyka zarządzania procesami gospodarczymi. Wdrażanie podejścia procesowego w przedsiębiorstwie. Formy organizacji procesowej w przedsiębiorstwie. Metodyka zarządzania procesami gospodarczymi.

Metody dydaktyczne

wykład informacyjny, metoda laboratoryjna

Literatura

Podstawowa

1. Waters. D., Logistics An Introduction to Supply Chain Management, Palgrave Macmillan, 2003
2. Pacholski, L., Cempel, W., Pawlewski P., Reengineering, Reformowanie procesów biznesowych w przedsiębiorstwie, WPP, Poznań, 2009
3. Nowosielski S. (red.), Procesy i projekty logistyczne, Wyd.UE , Wrocław, 2008
4. Pawlewski P., Projektowanie Systemów i Procesów Logistycznych, WPP, Poznań 2013,



5. Beaverstock M., Greenwood A., Lavery E., Nordgren W. Applied Simulation, Flexsim Software Products, 2011

Uzupełniająca

1. Bozarth, C., Handfield, R.B., Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Helion, 2007
2. Pawlewski P., Symulacja wsparciem dla Lean, 2019, Kaizen (37), nr 2, kwiecień,-maj 2019, pp. 32-37.
3. Pawlewski P., 7 rzeczy dla milk-run, 2019, Kaizen (38), nr 3, czerwiec-lipiec 2019, pp. 43-47.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, przygotowanie do egzaminu, wykonanie modelu) ¹	75	3,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności