



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Integracja procesowo-produktowa

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

15

Inne (np. online)

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Paweł Pawlewski

email: pawel.pawlewski@put.poznan.pl

tel. 616653413

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:



Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości dotyczące produkcji, logistyki, ekonomii, Student posiada umiejętności kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwie, jest świadomy konsekwencji podejmowanych decyzji

Cel przedmiotu

- analiza paradygmatów wytwarzania z punktu widzenia technicznego i biznesowego,
- pokazanie konieczności integracji pomiędzy inżynierią i biznesem

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 - wyniki ćwiczeń, raport częściowy

Ocena podsumowująca - prezentacja końcowa, film, raport końcowy

Treści programowe

paradygmaty wytwarzania - produkcja masowa. produkcja

Metody dydaktyczne

wykład informacyjny, metoda projektowa

Literatura

Podstawowa

1. Projektowanie produktu, Richard Morris, PWN, Warszawa, 2009
2. Nowoczesne wzornictwo od A do Z Nowoczesne wzornictwo od A do Z, Wydawnictwo Olesiejuk, 2010
3. Inżynieria zarządzania część 1, Ireneusz Durlik, Placet, 2007
4. The Global Manufacturing revolution, Yoram Koren, Wiley

Uzupełniająca

1. Prawdziwe historie nowych produktów, Robert J. Thomas, Prószyński i S-ka, 2001
2. Steve Jobs, Walter Isaacson, Insignis Media , 2011



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	10	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności