

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu:

Nazwa w języku polskim: Podstawy inżynierii produkcji

Nazwa w języku angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Organizacji i Zarządzania

Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Poziom i forma studiów: I st., studia niestacjonarne

Cykl dydaktyczny: semestr zimowy, 2019/20

Koordynator przedmiotu cyklu: Dr inż. Jacek Sitko

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

Polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

Punkty ECTS

2

Skrócony opis:

Celem przedmiotu jest przekazanie uporządkowanej wiedzy z zakresu inżynierii produkcji. Nabycie umiejętności w zakresie identyfikacji zagadnień związanych z Inżynierią Produkcji.

Opis:

Wykłady:

- Techniczny cykl życia produktu.
- Organizacja i zarządzanie produkcją i usługami.
- Inżynieria procesów wytwarzania.
- Zarządzanie projektami produkcyjnymi i usługowymi.
- Zarządzanie łańcuchami dostaw.
- Zarządzanie jakością.
- Systemy wspomagania decyzji.
- Kształtowanie środowiska pracy.
- Zarządzanie utrzymaniem ruchu.
- Efektywność i produktywność.

Wykład 15 godzin

Literatura:

1. Inżynieria produkcji : kompendium wiedzy. / redakcja naukowa Ryszard Knosala ; autorzy Krzysztof Santarek 20 pozostałych]. - Warszawa : Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, © copyright 2017.
2. Karpiński T.: Inżynieria produkcji. Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2007.
3. Lewandowski J., Skołod B., Plinta D.: Organizacja systemów produkcyjnych, PWE, Warszawa 2014.
4. Pająk E., Klimkiewicz M., Kosieradzka A.: Zarządzanie produkcją i usługami, PWE, Warszawa 2014
5. Knosala R. : Innowacje w zarządzaniu i inżynierii produkcji. T. 1. Opole : Oficyna Wydawnicza Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, 2017.
6. Knosala R. : Komputerowo zintegrowane zarządzanie. T. 2 Opole : Oficyna Wydawnicza Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, 2011.
7. Zymonik Z., Hamrol A., Grudowski P.: Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem, PWE, Warszawa 2013.

Efekty uczenia się:

Wiedza zna i rozumie

K1P_W11

wybrane zagadnienia z zakresu podstawowych technik wytwarzania i projektowania technologicznego

K1P_W14

podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych

Umiejętności potrafi

K1P_U01

posługiwać się regułami ścisłego, logicznego myślenia w analizie procesów fizycznych i technicznych

Kompetencje społeczne jest gotów do

K1P_K05

odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz dbałości o dorobek i tradycje zawodu

Metody i kryteria oceniania:

Ocena końcowa jest oceną uzyskaną z kolokwium przeprowadzonego po wykładzie.

Sposób i tryb uzupełniania zaległości powstałych wskutek:

- nieobecności studenta na zajęciach,

Uzupełnienie zaległości następuje na konsultacjach z prowadzącym daną formę zajęć oraz w oparciu o pracę własną studenta w obszarze i czasie wskazanym przez prowadzącego zajęcia. Warunki zaliczenia przedmiotu zgodnie treścią karty.

- różnic w programach studiów osób przenoszących się z innego kierunku studiów, z innej uczelni albo wznawiających studia na Politechnice Śląskiej,

W zależności od zaległości ustala to prowadzący na konsultacjach zgodnie z formami i treściami prowadzenia zajęć

Praktyki zawodowe:

SYLLABUS

Name:
Name in Polish:
Name in English:

Information on course:

Course offered by department: Faculty of Organisation and Management
Course for department: Silesian University of Technology
Study level and form: [Master's degree/Beachelor's degree, Full-time](#)
Term: [winter semester 2023/2024](#)
Coordinator of course edition:

Default type of course examination report:

Language:

English

Course homepage:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

ECTS

Short description:

Description:

Bibliography:

Learning outcomes:

Assessment methods and assessment criteria:

Practical placement: