

Nazwa przedmiotu: Organizacja systemów produkcyjnych
Nazwa w jęz. angielskim: Organisation of production systems

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej
// dr hab. inż. Katarzyna Tobór-Osadnik , prof. PŚ
Course offered by: Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation // dr hab. inż. Katarzyna Tobór-Osadnik , prof. PŚ

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze specyfiką organizacji różnych systemów produkcyjnych w nowocześnie zarządzanym przedsiębiorstwie. Treść: Podstawowe pojęcia z zakresu organizacji procesów produkcyjnych. Rozwój systemów produkcyjnych na przestrzeni lat. System produkcyjny Toyoty – główne cechy i narzędzia. Metody wspomagające organizację procesów produkcyjnych. Rodzaje i typy organizacji systemów produkcyjnych. Zasady prawidłowego projektowania systemów produkcyjnych. Aspekty ekologiczne w projektowaniu procesów produkcyjnych
Short description:
The aim of the course is to familiarise students with the specifics of organising different production systems in a modern managed enterprise. Content: Basic concepts in the organisation of production processes. Development of production systems over the years. Toyota production system - main features and tools. Methods supporting the organisation of production processes. Types and types of organisation of production systems. Principles of proper design of production systems. Ecological aspects in the design of production processes.
Opis:
Treści programowe Wykład Podstawowe pojęcia z zakresu organizacji procesów produkcyjnych. Rozwój systemów produkcyjnych na przestrzeni lat. System produkcyjny Toyoty – główne cechy i narzędzia. Metody wspomagające organizację procesów produkcyjnych. Rodzaje i typy organizacji systemów produkcyjnych. Zasady prawidłowego projektowania systemów produkcyjnych. Aspekty ekologiczne w projektowaniu procesów produkcyjnych. Wykład: • stacjonarne: 30 h • niestacjonarne: 18 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture Basic concepts in the organisation of production processes. Development of production systems over the years. Toyota production system - main features and tools. Methods supporting the organisation of production processes. Types and types of organisation of production systems. Principles of proper design of production systems. Ecological aspects in the design of production processes.

Lecture:

- full-time studies: 30 h
- part-time studies: 18 h

Number of ECTS credits: 2

Literatura:

1. Gawlik J., Plichta J., Świć A., Procesy produkcyjne, PWE, Warszawa 2013.
2. Liwowski B., Kozłowski R., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Wolters Kluwer, Warszawa 2007.
3. Nowosielski S., Zarządzanie produkcją ujęcie controllingowe, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 2001.
4. Rogowski A., Podstawy organizacji i zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2010.
5. Pająk E.: Zarządzanie produkcją. PWE, Warszawa 2016
6. Pająk E., Zarządzanie produkcją: produkt, technologia, organizacja, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.

Bibliography:

1. Gawlik J., Plichta J., Świć A., Procesy produkcyjne, PWE, Warszawa 2013.
2. Liwowski B., Kozłowski R., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Wolters Kluwer, Warszawa 2007.
3. Nowosielski S., Zarządzanie produkcją ujęcie controllingowe, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 2001.
4. Rogowski A., Podstawy organizacji i zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2010.
5. Pająk E.: Zarządzanie produkcją. PWE, Warszawa 2016
6. Pająk E., Zarządzanie produkcją: produkt, technologia, organizacja, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.

Efekty uczenia się:**Wiedza**

Student zna i rozumie:

K1A_W5 podstawy organizacji i zarządzania oraz ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości

K1A_W9 fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki

Umiejętności

Student potrafi:

K1A_U7 dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te rozwiązania.

Kompetencje społeczne

Student jest gotów do:

K1A_K2 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.

Learning outcomes:**Knowledge**

Student knows and understands:

K1A_W5 fundamentals of organization and management and general principles for the creation and development of forms of individual entrepreneurship.

K1A_W9 fundamental dilemmas of modern civilization in relation to the achievements of science and technology.

Skills

Student is able to:

K1A_U7 critically analyse how existing technical solutions work and evaluate these solutions

Social competences

Student is ready for:

K1A_K2 think and act in an entrepreneurial manner.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie pisemne w formie testu zawierającego pytania otwarte lub wielokrotnego wyboru Kryterium zaliczenia: minimum 50% poprawnych odpowiedzi.

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Written assessment in the form of a test containing open-ended or multiple-choice questions Pass criterion: minimum 50% correct answers.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne i niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	2024/2025	