

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu:

Name: Organizacja systemów produkcyjnych

Nazwa w języku polskim:

Name in Polish:

Nazwa w jęz. angielskim:

Name in English: Organisation of production systems

Dane dotyczące przedmiotu:

Information on course:

Jednostka oferująca przedmiot: Wdział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej

Course offered by department: Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation

**Język wykładowy:**

Polski

**Language:**

Polish

**Strona WWW:**

**Course homepage:**

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

**Skrócony opis:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze specyfiką organizacji różnych systemów produkcyjnych w nowoczesnie 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

**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

**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:**

zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki  
**Umiejętności**

potrafi: samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie

**Kompetencje społeczne:**

jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

**Learning outcomes:**

**Knowledge:**

understands the fundamental issues facing modern civilisation in relation to scientific and technological achievements

**Skills:**

is able to: independently plan and carry out their own lifelong learning

**Social competences:**

is prepared to critically evaluate their own knowledge and the content they receive, to recognise the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems, and to seek expert advice when they encounter difficulties in solving a problem independently.

**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.

**Dodatkowe informacje**  
**Element of course groups in various terms:**

Opis zajęć Course group description	
zajęcia z bazy UBZO studia stacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny  elective courses full-time studies degree - any field of study - any semester - any	
cykl	2024/2025