



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Systemy produkcyjne w praktyce [S1ZiIP2>SPwP]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

### Liczba punktów ECTS

1,00

### Koordynatorzy

dr inż. Justyna Trojanowska

justyna.trojanowska@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Posiada podstawową wiedzę z zakresu: inżynierii produkcji, zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym, organizacji systemu produkcyjnego, korzystania z e-zasobów.

### Cel przedmiotu

Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych i rzeczywistych systemów produkcyjnych (z uwzględnieniem różnych typów i form organizacji produkcji).

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Ma ugruntowaną wiedzę na temat funkcjonowania systemów produkcyjnych.

Ma wiedzę na temat organizacji produkcji.

Ma wiedzę na temat zasad organizacji przepływu materiałów i informacji w procesach produkcyjnych.

Umiejętności:

Potrafi zaproponować formę organizacji produkcji dla zdefiniowanego procesu produkcyjnego.

Potrafi dyskutować na temat efektywności organizacji systemów produkcyjnych.

Potrafi zdefiniować elementy systemu produkcyjnego.

Kompetencje społeczne:

Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje i ich wpływ na funkcjonowanie systemu produkcyjnego.

Ma świadomość istotności właściwej komunikacji pomiędzy elementami systemu produkcyjnego.

Ma świadomość różnorodności systemów produkcyjnych.

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Sprawozdanie z zajęć (według wzoru przygotowanego przez prowadzącego).

### Treści programowe

Struktura organizacyjna w przedsiębiorstwie produkcyjnym. Analiza przepływu materiałów w procesie produkcyjnym. Organizacja stanowiska pracy. Przepływ informacji w systemie produkcyjnym.

Zarządzanie zespołem produkcyjnym.

### Tematyka zajęć

Struktura organizacyjna w przedsiębiorstwie produkcyjnym na wybranych przykładach. Analiza przepływu materiałów w procesie produkcyjnym (z uwzględnieniem różnych typów produkcji).

Organizacja stanowiska pracy (na hali produkcyjnej). Przepływ informacji w systemie produkcyjnym (przekazywanie i raportowanie zadań). Zarządzanie zespołem produkcyjnym (na średnim i niskim szczeblu zarządzania).

### Metody dydaktyczne

Wizyta studyjna, debata, prezentacja multimedialna, w tym również z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość oraz e-zasobów.

### Literatura

Podstawowa:

Pająk E.: Zarządzanie produkcją, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2021

Hamrol A.: Strategie i praktyki sprawnego działania, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2018

Kłós S., Jardzioch A., Kalinowski K.: Organizacja i planowanie produkcji, PWE, 2023

Uzupełniająca:

Knosala R.: Inżynieria Produkcji, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2017

Kłós S., Jardzioch A., Kalinowski K.: Organizacja i planowanie produkcji, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2023

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

|  | Godzin | ECTS |
|--|--------|------|
| Łączny nakład pracy  | 25     | 1,00 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem  | 15     | 0,50 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) | 10     | 0,50 |