



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Systemy produkcyjne w praktyce [N1ZiIP2>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

niestacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

8

Liczba punktów ECTS

1,00

Koordynatorzy

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

Projekt, 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

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

Uzupełniająca:

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

Kłos 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	8	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	17	0,50