**Nazwa przedmiotu:**

Przygotowanie produkcji i usług

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Krystyna Lamparska-Jasińska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z1 - Zarządzanie innowacjami

**Kod przedmiotu:**

1P1Z1

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

75h (3 ECTS):
12h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) + 22h (studia literaturowe) + 8x5h (realizacja kolejnych etapów projektu)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,5 ECTS:
12h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) = 13h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1,7 ECTS:
8x5h (realizacja kolejnych etapów projektu) = 40h

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 180h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza w zakresie: definiowania podstawowych pojęć z zakresu przygotowania produkcji i usług, identyfikowania czynników wpływających na zakres prac przygotowawczych, odzwierciedlenia przyjętych rozwiązań w koszcie bezpośrednim wyrobu i usługi. Umiejętność planowania pracy urządzeń i pracowników z wykorzystaniem adekwatnych metod, przy uwzględnieniu specyfiki danej organizacji, we współpracy z innymi.

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę z zakresu przygotowania produkcji przemysłowej i usług,
- potrafił, wykorzystując narzędzia teoretyczne, zaplanować produkcję konkretnego detalu,
- potrafił współpracować z innymi przy realizacji przygotowania produkcji i usług.

**Treści kształcenia:**

Projekt zespołowy: 1) Przyjęcie i analiza założeń projektowych. 2) Opracowanie harmonogramu pracy stanowisk i pracowników. 3) Szacowanie kosztów bezpośrednich. 4) Przyjęcie i analiza zmian konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych. 5) Wybór kryteriów optymalizacyjnych. 6) Opracowanie harmonogramu pracy stanowisk i pracowników po zmianach. 7) Szacowanie kosztów bezpośrednich po zmianach. 8) Analiza i opracowanie wniosków końcowych.

**Metody oceny:**

Ocena wartości merytorycznej ćwiczeń projektowych, stopnia dostosowania do specyfiki wybranego przedsiębiorstwa, terminowości wykonania projektu, redakcja projektu, wynik rozmowy zaliczeniowej zespołu z prowadzącym.
Ocena końcowa: zaliczenie kolejnych ćwiczeń projektowych na ocenę min. 3.0

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Dworczyk M., Szlasa R.: Zarządzanie innowacjami. OWPW 2001. [2] Kawecka-Endler A.: Organizacja technicznego przygotowania produkcji – prac rozwojowych. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2004. [3] Szatkowski K.: Przygotowanie produkcji. PWN, W-wa 2008. [4] Żuber R.: Planowanie i kierowanie przygotowaniem produkcji. PWN 1991.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 1P1Z1\_W01:**

 ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu: przygotowania procesu produkcji i usług oraz jego aspektu kosztowego, jego wpływu na organizację produkcję, wpływu otoczenia konkurencyjnego na zakres prac przygotowawczych

Weryfikacja:

weryfikacja merytoryczna projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 1P1Z1\_U01:**

 potrafi wykorzystywać nabytą wiedzę z przygotowania produkcji i usług do opisu procesów przygotowawczych, do rozumienia podstaw teoretycznych, i rozwiązywania pojawiających się problemów. Potrafi – zgodnie z zadaną specyfikacją – zaprojektować prosty proces przygotowania produkcji i usług, używając właściwych metod, technik i narzędzi oraz stosując wybrane kryteria optymalizacji

Weryfikacja:

weryfikacja merytoryczna projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 1P1Z1\_K01:**

 Potrafi, przy projektowaniu przygotowania produkcji i usług, uwzględnić specyfikę organizacji. Rozumie przyczy-ny wadliwie działających systemów przygotowania pro-dukcji i nieprawidłowo przeprowadzonych wdrożeń. Potrafi współpracować przy realizacji procesów z pracownikami innych działów przedsiębiorstwa

Weryfikacja:

ocena współpracy na zajęciach i sposobu realizacji projektu zespołowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**