**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie produkcją

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Anna Kosieradzka

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z2 - Zarządzanie produkcją

**Kod przedmiotu:**

1P1Z2

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

76h (3 ECTS):
20h (zajęcia audytoryjne) + 5x6h (studiowanie literatury i przygotowanie się do studiów przypadku) + 5x5h (opracowanie pisemne rozwiązania studium przypadku) + 1h (konsultacje)

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

0,8 ECTS:
20h (zajęcia audytoryjne) + 1h (konsultacje) = 21h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS:
10h (studia przypadków) + 2h (zaliczenie) + 5x3h (przygotowanie się do studiów przypadku )+ 5x4h (opracowanie pisemne rozwiązania studiów przypadku) + 1h (konsultacje) = 48h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 300h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza z zakresu organizacji produkcji, obejmująca następujące zagadnienia: proces produkcyjny, cykl produkcyjny, typy, formy, odmiany organizacji produkcji, struktura produkcyjna, zapasy, zdolność i moc produkcyjna.

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał wiedzę z zakresu podstawowych pojęć, problemów i metod zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie,
- potrafił analizować i rozwiązywać problemy związane z zarzadzaniem produkcją w przedsiębiorstwie oraz dobierać adekwatne metody i stosować je,
- rozumiał przyczyny wadliwe działających systemów produkcyjnych, które prowadzą do strat finansowych.

**Treści kształcenia:**

Ćwiczenia są prowadzone jako zespołowe studia przypadku. Wprowadzenie do studiów przypadku ma formę interaktywnego wykładu. Studia przypadku są rozwiązywane przez zespoły 4-osobowe na zajęciach, koncepcja rozwiązania jest prezentowana na zakończenie zajęć. Pisemne opracowanie rozwiązania odbywa się w ramach pracy własnej.
Struktura zajęć: 1) Cele i plan realizacji przedmiotu. Planowanie strategiczne produkcji. Podstawowe strategie produkcyjne. 2) Studium przypadku nr 1 „Analiza strategii produkcyjnej przedsiębiorstwa”. 3) Podejście procesowe w zarzadzaniu produkcją – Kaizen i BPR. Podstawowe systemy zarządzania produkcją: MRP, JIT, OPT. 4) Studium przypadku nr 2 „Analiza i doskonalenie procesu”. 5) Zarządzanie zaopatrzeniem i zapasami. 6) Studium przypadku nr 3 „Problemy zaopatrzeniowe przedsiębiorstwa”. 7) Współczesne koncepcje zarzadzania produkcją i usprawniania procesów produkcyjnych: Lean Manufacturing, Teoria Ograniczeń (TOC), TQM, Six Sigma, Kaizen . 8) Studium przypadku nr 4 „Usprawnianie produkcji w oparciu o TOC”. 9) Studium przypadku nr 5 „Jakość i produktywność”. 10) Zaliczenie – omówienie wykonanych opracowań.

**Metody oceny:**

Ocena formatywna: ocena poprawności koncepcji rozwiązania stu-diów przypadku opracowanych przez studentów podczas zajęć oraz ocena sposobu prezentacji wyników pracy zespołu.
Ocena sumatywna : oceniana jest wartość merytoryczna opracowań wykonanych na podstawie wyników pracy na zajęciach oraz terminowość wykonania opracowań, ich redakcja i wynik rozmowy zaliczeniowej członków zespołu z prowadzącym.
Przedmiot jest zaliczony jeśli opracowania wszystkich studiów przypadku są zaliczone na ocenę co najmniej 3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Brillman J.: Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania. PWE, Warszawa 2002. [2] Brzeziński M. (red): Organizacja i sterowanie produkcją. Placet, Warszawa 2002. [3] Durlik I.: Inżynieria zarządzania, t.1 i 2, Wydawnictwo Placet, Warszawa 1996. [4] Goldratt E., Cox J.: Cel. Doskonałość w produkcji. Wydawnictwo MINT Books, Warszawa 2007. [5] Imai M.: Kaizen. Wyd. MT Biznes, Warszawa 2007. [6] Imai M.: Gemba Kaizen. Wyd. MT Biznes, Warszawa 2006. [7] Kosieradzka A.: Zarządzanie produktywnością w przedsiębiorstwie. C.H. Beck, Warszawa 2012. [8] Muhleman A.P., Oakland J.S., Lockyer K.G.: Zarządzanie. Produkcja i usługi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1995. [9] Waters D.: Zarządzanie operacyjne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001. [10] Womack J.P., Jones D.T.: Lean thinking – szczupłe myślenie. Wydawnictwo ProdPress.com, Wrocław 2008)

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 1P1Z2\_W01:**

 ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu podstawowych pojęć i problemów zarządzania produkcją w przedsiębior-stwie

Weryfikacja:

opracowanie studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 1P1Z2\_W02:**

 ma uporządkowaną wiedzę z zakresu metod i technik za-rządzania produkcją w przedsiębiorstwie

Weryfikacja:

opracowanie studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 1P1Z2\_U01:**

 potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę do analizowania i rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem produkcją w przedsiębiorstwie

Weryfikacja:

opracowanie studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 1P1Z2\_U02:**

 potrafi dobierać adekwatne do sytuacji metody rozwiązy-wania zadań inżynierskich w obszarze zarządzania produk-cją

Weryfikacja:

opracowanie studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 1P1Z2\_U03:**

 potrafi pozyskiwać brakujące informacje z literatury w za-kresie zarządzania produkcją

Weryfikacja:

dobór literatury do opracowania studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 1P1Z2\_K01:**

 rozumie przyczyny wadliwe działających systemów pro-dukcyjnych, które prowadzą do strat finansowych

Weryfikacja:

opracowanie studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 1P1Z2\_K02:**

 rozumie potrzebę zachowań profesjonalnych i przestrzega-nia zasad etyki, w tym uczciwości

Weryfikacja:

obserwacja przez prowadzącego zachowania studentów po podczas zespołowego rozwiązywania studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**