**Nazwa przedmiotu:**

Organizacja produkcji

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Ryszard Rafalski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

wspólna

**Kod przedmiotu:**

ORGAP

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

5

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

Samodzielne przegląd literatury – 15 godz., wykłady – 30 godz., laboratorium -15 godz.,
ćwiczenia laboratoryjne – 15 godz., projektowanie organizacji produkcji (zadania problemowe) – 15godz., przygotowanie do egzaminu – 15 godz., analiza i ocena studiów przypadków z wykładu i literatury – 15 godz.

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

wykłady – 3 ECTS, laboratorium – 2 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Organizacja produkcji - zarządzanie produkcją – zarządzanie przedsiębiorstwem. Cele organizowania produkcji. Znaczenie integracyjne funkcji produkcji z pozostałymi funkcjami przedsiębiorstwa. Podejście procesowe i rezultaty w organizacji produkcji. Proces produkcyjny w czasie i przestrzeni. Projektowanie organizacji produkcji.
Rynek czynników produkcji – możliwości i ograniczenia. Produktywność systemów produkcyjnych.

**Limit liczby studentów:**

wykłady – 100, laboratorium – 30

**Cel przedmiotu:**

Istota działalności produkcyjnej w przedsiębiorstwie i jej znaczenie w gospodarce. Znaczenie procesów produkcyjnych w aspekcie wzrostu konkurencji. Nowe ujęcie przygotowania produkcji w aspekcie potrzeb innowacyjnych i rynku. Zasady i decyzje w organizacji produkcji w kontekście produktów globalnych i produktów dla przedsiębiorstw.
Rola czynników produkcji w organizacji przygotowania produkcji i dystrybucji produktów.
Organizacja produkcji w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie, otoczenie i zakres organizacji produkcji, przedsiębiorstwo jako system produkcyjny, efektywność organizacji produkcyjnych. Produkcja w strukturze organizacyjnej przedsiębiorstwa, zasady organizacji produkcji, decyzje w organizacji produkcji, podejście funkcyjne w przedsiębiorstwie. Produkt - nośnik rozwoju innowacyjnego i dochodowego, planowanie produktu, etapy tworzenia nowego produktu. Projektowanie procesów, rozwój procesów, cechy procesów, struktura procesów, typy produkcji, formy i odmiany produkcji.
Przygotowanie produkcji, badania i rozwój, działalność innowacyjna, niezbędne zasoby, fazy przygotowania produkcji. Gospodarka materiałowa, przepływ produkcji i materiałów, zapasy, logistyka w przedsiębiorstwie, planowanie produkcji, sprzedaży i materiałów, wybór dostawców. Struktura produkcyjna, organizacja przestrzenna produkcji. Organizacja kontroli jakości produktów i procesów, systemy zarządzania jakością, Organizacja planowania i sterowania produkcją, zasady sterowania przepływem produkcji, procedury planowania, systemy informatyczne, zdolność produkcyjna. Projektowanie organizacji produkcji na poziomie przedsiębiorstwa, komórki produkcyjnej, przykładowe rozwiązania. Polityka zasobami ludzkimi w organizacji produkcji. Organizacja utrzymania ruchu systemu wytwórczego. Organizacja i zarządzanie projektami w produkcji. Synteza i współczesne kierunki rozwoju organizacji produkcji

**Metody oceny:**

Aktywny udział na zajęciach (wykłady, laboratorium) egzamin pisemny- pytania z definicji i pojęć oraz pytania z podstawowych zagadnień organizacji produkcji.
Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Donald Waters: ZARZĄDZANIE OPERACYJNE, wyd. PWN Warszawwa 2001 i następne
2. Edward Pająk: ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, wyd. PWN Warszawa 2006
3. Kazimierz Szatkowski: PRZYGOTOWANIE PRODUKCJI, wyd. PWN Warszawa 2008
4. Kazimierz Pasternak: ZARYS ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ, wyd. PWE Warszawa 2005
5. Ireneusz Durlik: INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA, Strategie organizacji produkcji, nowe
koncepcje zarządzania.wyd. Placet, wydanie 7 Warszawa 2004
6. Alan P. Muhlemann, John S. Oakland, Keith G. Lockyer: ZARZĄDZANIE, Produkcja
i usługi, wyd. PWN W-wa 1995 i wydania następne
7. Marcin Bielski: ORGANIZACJE, istota, struktury, procesy. Wyd. Uniwersytet Łódzki
Łódź 1996 i następne .
8. Bogdan Sojkin (red.): ZARZĄDZANIE PRODUKTEM, PWE Warszawa 2003

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

Zrozumienie wykładu wymaga często prezentacji studium przypadków z praktyki.

## Efekty przedmiotowe