**Nazwa przedmiotu:**

Organizacja technicznego przygotowania produkcji

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Ryszard Żuber

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

wspólna

**Kod przedmiotu:**

ORTPP

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 15h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Słowa kluczowe (prerekwizyty):
przygotowanie produkcji, techniczne przygotowanie produkcji, innowacje badania, rozwój, wdrożenie, proces, metody, konstrukcja, technologia rozruch produkcji

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Wskazanie podstawowych zagadnień, zasad, metod projektowania organizacji technicznego przygotowania produkcji (OTPP) oraz ich realizacji w praktyce.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD
1. Miejsce problematyki organizacji przygotowania produkcji.
2. Organizacja przygotowania produkcji w cyklu BRW.
3. Charakterystyka produktów i ich kategorie.
4. Transfer technologii, rodzaje działalności a własność przemysłowa.
5. Projektowanie wyrobów, usług i procesów.
6. Typowe procesy technicznego przygotowania produkcji.
7. Podstawowe obliczenia w planowaniu przedsięwzięć przygotowania produkcji.
8. Podstawowe obliczenia organizacyjno-produkcyjne, rozruch produkcji.
9. Charakterystyka procesów decyzyjnych w działalności OTPP.
10. Typowe decyzje w OTPP.
11. Systemy zarządzania i współpracy realizatorów OTPP.
12. Zarządzanie działalnością OTPP przedsiębiorstwa.
13. Wybrane techniki twórczego rozwiązywania problemów w OTPP.
14. Techniki wartościowania w procesach decyzyjnych.
15. Systemy jakości a OTPP.
ĆWICZENIA
1. Wprowadzenie do ćwiczeń.
2. Zarządzanie realizacją projektu.
3. Wybór i charakterystyka wyrobu bazowego.
4. Analiza marketingowa produktu.
5. Założenia rozwiązania konstrukcyjno-technologicznego wyrobu.
6. Projekt procesu przygotowania produkcji.
7. Projekt struktury organizacyjnej technicznego przygotowania produkcji.
8. Projekt przebiegu procesu technicznego przygotowania produkcji.
9. Określenie pracochłonności i kosztów konstrukcyjnego przygotowania.
10. Określenie pracochłonności i kosztów technologicznego przygotowania.
11. Określenie pracochłonności i kosztów prac organizacyjno-inwestycyjnych.
12. Analiza przygotowania produkcji w czasie.
13. Projekt analizy zapotrzebowania na zasoby przedsięwzięcia.
14. Analiza finansowo-ekonomiczna przedsięwzięcia.
15. Raport dla kierownictwa.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. M. Dworczyk, R. Szlasa: Zarządzanie innowacjami, OWPW 2001,
2. pr. zb. pod red. R. Żubera: Doświadczenia transferu i wdrażania innowacji, OWPW 2000,
3. R. Żuber: Zarządzanie przedsięwzięciami, OWPW 1999
4. pr. zb. pod red. R.Żubera, A.K. Kazancewa M. Dworczyka: Zarządzanie innowacjami i transferem technologii, OWPW 1998
5. R. Żuber: Planowanie i kierowanie przygotowaniem produkcji, PWN 1991.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe