**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. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

godziny kontaktowe 15h, zapoznanie się ze wskazaną literaturą, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 15h.Razem 30h=2 ECTS

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

godziny kontaktowe 15h, .Razem 15h=1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

zapoznanie się ze wskazaną literaturą, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 15h.Razem 15h=1 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| 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:**

Wykład:Test zaliczeniowy
Ćwiczenia: Wykonanie projektów i obrona projektów
Ocena końcowa jest średnią dwóch ocen. Obydwa elementy muszą być zaliczone na ocenę conajmniej 3

**Egzamin:**

tak

**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

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt ORTPP\_W01:**

Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie miejsca i roli projektów organizacji technicznego przygotowania produkcji w zarządzaniu, istoty i rodzajów projektów, dojrzałości i cyklów życia projektów, inicjowania i definiowania projektów, ocena wykonalności i analiza ryzyka projektów, określania struktury projektów, planowania przebiegu i zasobów projektu, budżetowania projektu, sterowania przebiegiem projektu, organizacji zespołu projektowego, instytucjonalnych formy zarządzania projektami, informatyczn

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne wykładu, wykonanie projektów o obrona

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01, T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07, T1A\_W08, T1A\_W09, T1A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt ORTPP\_U01:**

potrafi pracować indywidualnie i w zespole, w tym także zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminów, potrafi – zgodnie z zadaną specyfikacją – zaprojektować oraz zrealizować prosty proces, system, obiekt typowy dla studiowanego kierunku studiów, używając właściwych metod, technik i narzędzi, potrafi definiować, planować, organizować wykonawstwo i sterować projektami oraz zasobami ludzkimi, rozumie ich istotę i rolę w zarządzaniu

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne wykładu, wykonanie projektów i obrona

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U10, T1A\_U11, T1A\_U12, T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U15, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt ORTPP\_K01:**

rozumie, że w zarządzaniu wiedza i umiejętności szybko stają się przestarzałe, potrafi wykazać się skutecznością w realizacji projektów o charakterze społecznym, naukowo badawczym lub programistyczno wdrożeniowym, wchodzącym w skład studiów lub realizowanych poza studiami, Potrafi przekazać informację o osiągnięciach zarządzania i różnych aspektach zawodu w sposób powszechnie zrozumiały

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne wykładu, wykonanie projektów i obrona

**Powiązane efekty kierunkowe:** Wpisz opis

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K02, T1A\_K03, T1A\_K04, T1A\_K05, T1A\_K06, T1A\_K07, T2A\_K07