**Nazwa przedmiotu:**

Współczesne procesy technologiczne

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Leszek Wrzesiński

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z1 - Transfer wiedzy i technologii

**Kod przedmiotu:**

1P2Z1

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

76h (3ECTS):
20h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) + 35h (studia literaturowe) + 20h (przygotowanie projektu współczesnego procesu technologicznego)

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,6 ECTS:
20h (zajęcia ćwiczeniowe) + 20h (przygotowanie projektu analitycznej metody wartościowania pracy) = 40h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Ma elementarną wiedzę w zakresie podstaw zarządzania, organizacji w otoczeniu jako obiekcie zarządzania, elementów organizacji.
Ma elementarną wiedzę w zakresie podstaw organizacji produkcji i technik wytwarzania.

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę z zakresu współczesnych procesów technologicznych.
- potrafił zaprojektować proces technologiczny.
- potrafił przekazać informacje dotyczące projektu w sposób powszechnie zrozumiały.

**Treści kształcenia:**

Wykonywanie w ramach pracy własnej (w zespołach 2 osobowych) projektu współczesnego procesu technologicznego (przy konsultacyjnym wsparciu prowadzącego) – uzgodnionego w obszarze: tematu, formy, zakresu i etapowości.

**Metody oceny:**

Ocena formatywna – na zajęciach jest dyskutowany i weryfikowany postęp w realizacji projektu. Ocena sumatywna - oceniana jest wartość merytoryczna projektu, terminowość wykonania, redakcja raportu projektowego oraz wynik rozmowy zaliczającej. Końcowa ocena z przedmiotu w zakresie od 2 do 5, do zaliczenia przedmiotu wymagane jest uzyskanie oceny 3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Dobrzański T.: Rysunek techniczny maszynowy. WNT, Warszawa 2004. [2] Feld M.: Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn. WNT, Warszawa 2003. [3] Mały poradnik mechanika. Praca zbiorowa. WNT, Warszawa 1999

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 1P2Z1\_W01:**

 ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu projektowania współczesnych procesów technologicznych

Weryfikacja:

rozmowa zaliczająca na temat zawartości merytorycznej projektu, uzasadnienie przyjętych rozwiązań, redakcji raportu projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 1P2Z1\_U01:**

 potrafi zaprojektować współczesny proces technologiczny.

Weryfikacja:

oceniana jest wartość merytoryczna projektu współczesnego procesu technologicznego, terminowość wykonania, redakcja raportu projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 1P2Z1\_K01:**

 potrafi przekazać informacje zawarte w projekcie współczesnego procesu technologicznego.

Weryfikacja:

rozmowa zaliczająca na temat zawartości merytorycznej projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**