**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektami innowacyjnymi

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Roman Szewczyk

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

OB1

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin bezpośrednich 33, w tym:
a) wykład - 15,
b) laboratrium:15,
c) konsultacje - 3
2) Praca własna studenta – w tym:
a) bieżące się przygotowywanie do zajęć, studiowanie zalecanej literatury - 5 godz.
b) opracowanie projektów stron 10 godz.
c) przygotowanie do zaliczenia – 5 godzin.
Suma: 53 (2 ECTS)

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

1) Liczba godzin bezpośrednich 33, w tym:
a) wykład - 15,
b) projekt :15
c) konsultacje - 3
Suma: 33 (1,5 ECTS)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1) Liczba godzin bezpośrednich 33, w tym:
a) wykład - 15,
b) projekt :15
c) konsultacje - 3
2) Praca własna studenta – w tym:
a) bieżące się przygotowywanie do zajęć, studiowanie zalecanej literatury - 5 godz.
b) opracowanie projektów stron 10 godz.
c) przygotowanie do zaliczenia – 5 godzin.
Suma: 53 (2 ECTS)

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

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

**Wymagania wstępne:**

 bd

**Limit liczby studentów:**

60

**Cel przedmiotu:**

 bd

**Treści kształcenia:**

 bd

**Metody oceny:**

 bd

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

 bd

**Witryna www przedmiotu:**

----

**Uwagi:**

-----

## Charakterystyki przedmiotowe