**Nazwa przedmiotu:**

Systemy innowacyjności

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. Skala Agnieszka

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Przedsiębiorczość technologiczna

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
12h ćwiczenia + 20h samodzielna praca studenta + 16h lektura źródeł + 2h konsultacji = 50h

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

0,56 ECTS:
12h ćwiczenia +2h konsultacji = 14h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS
12h ćwiczenia + 20h samodzielna praca studenta + 16h lektura źródeł + 2h konsultacji = 50h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 12h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Podstawowa wiedza i umiejętności w zakresie zarządzania przedsięwzięciem zgodnie z metodyką Lean Startup.

**Treści kształcenia:**

A. Ćwiczenia:
1: Od innowacji do systemu innowacyjnego;
2: Koncepcja Narodowego Sytemu Innowacji (NSI)
3: Liderzy innowacyjności;
4: Regionalne systemy innowacji;
5: Branżowe systemy innowacji;
6: System innowacji w Polsce, innowacyjność polskich przedsiębi-orstw.
7. Ekosystemy innowacji, Open Innovation, patenty jako element system innowacji

**Metody oceny:**

A. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna:
- zaliczenie pisemne lub ustne z elementów wiedzy przekazanej na zajęciach
- prace przygotowywane w grupach lub indywidualnie – ocenia podlega jakość, treść, forma i terminowość realizacji.
2. Ocena sumatywna : suma punktów zdobytych na zaliczeniu (minimum 60% na ocenę pozytywną). Ocena pozytywna z zaliczenia warunkuje zaliczenie przedmiotu.
E. Końcowa ocena z przedmiotu: 60% wagi: zaliczenie, 40% wagi: praca samodzielna lub grupowa

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Marzenna Anna Weresa. (2012). Systemy innowacyjne we współczesnej gospodarce światowej (1st ed.). Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. https://primo-48tuw.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/1sn9s2i/48TUW\_ibuk000043812
2. Zorska, A. (2012). Narodowy system innowacyjności jako filar gospodarki opartej na wiedzy. Kwartalnik Kolegium Ekonomiczno-Społecznego „Studia i Prace”, 10(2), 27-56.
http://kolegia.sgh.waw.pl/pl/KES/czasopisma/kwartalnik/archiwum/Documents/AZorska10a.pdf
Uzupełniająca:
3. Okoń-Horodyńska, E. (1998). Narodowy system innowacji w Polsce (Prace Naukowe - Akademia Ekonomiczna im. Karola Adamieckiego). Katowice: Wydaw. Uczelniane AE.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka I1\_W01:**

Student zna ogólną metodologię badań w zakresie zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem systemów i procesów zarządzania

Weryfikacja:

zaliczenie

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka I1\_U05:**

Student umie identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem kreowania postaw przedsiębiorczych i podejmowania wyzwań związanych z rozwojem przedsiębiorczości

Weryfikacja:

Samodzielne lub grupowe opracowanie zadań

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka I1\_U19:**

Student potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole

Weryfikacja:

Samodzielne lub grupowe opracowanie zadań

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka I1\_K01:**

Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy

Weryfikacja:

Samodzielne lub grupowe opracowanie zadań

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka I1\_K04:**

Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Weryfikacja:

Samodzielne lub grupowe opracowanie zadań

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**