

## KARTA PRZEDMIOTU

**Nazwa przedmiotu:** Zarządzanie innowacjami

**Nazwa w języku polskim:** Zarządzanie innowacjami

**Nazwa w języku angielskim:** Innovation management

### Dane dotyczące przedmiotu:

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Jednostka oferująca przedmiot:</b> | Wydział Organizacji i Zarządzania  |
| <b>Przedmiot dla jednostki:</b>       | Politechnika Śląska                |
| <b>Poziom i forma studiów:</b>        | II st., studia niestacjonarne      |
| <b>Cykl dydaktyczny:</b>              | semestr zimowy, 2022/23            |
| <b>Koordynator przedmiotu cyklu:</b>  | Dr hab. inż. Joanna Machnik-Słomka |

### Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

E

### Język wykładowy:

Polski

### Strona WWW:

<https://platforma2.polsl.pl/roz/course/view.php?id=360>

### Punkty ECTS

3

### Skrócony opis:

Założeniem przedmiotu jest przekazanie studentowi wiedzy z zakresu zarządzania innowacjami, procesów innowacyjnych wraz z nabyciem umiejętności obejmujących metody stosowane w zarządzaniu innowacjami w różnych fazach procesów innowacyjnych.

### Opis:

Celem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie metodyki zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie, podstaw analizy i opisu procesów innowacyjnych, stosowanych metod z zakresu zarządzania innowacjami. Przedmiot składa się z zajęć wykładowych oraz ćwiczeniowych.

### Wykład

- 1.Wprowadzenie – podstawowe pojęcia
- 2.Rodzaje innowacji
- 3.Zewnętrzny kontekst zarządzania innowacjami
- 4.Kreatywność
- 5.Zarządzanie procesami innowacyjnymi
- 6.Standardy zarządzania innowacjami i system zarządzania innowacjami
- 7.Ocena działalności innowacyjnej

### Ćwiczenia

- 1.Determinanty zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie
- 2.Znaczenie kreatywności w zarządzaniu innowacjami, metody kreatywnego myślenia
- 3.Proces innowacyjny
- 4.Wpływ współpracy, komunikacji na efektywność zarządzania innowacjami
- 5.Zarządzanie wiedzą w procesach innowacyjnych
- 6.Metody oceny działalności innowacyjnej
- 7.Projektowanie systemu zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

Wykład: 10h

Ćwiczenia: 10h

Zaliczenie wykładu: 10h

Zaliczenie ćwiczeń: 10h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta

Przygotowanie do zaliczenia wykładu: 15h

Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń: 20h

Całkowita liczba godzin: 75

Liczba punktów ECTS: 3

w tym

Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 1,2

**Literatura:**

1. Joe Tidd, John Bessant : Zarządzanie innowacjami: integracja zmian technologicznych, rynkowych i organizacyjnych. Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2011
2. Kazimierz Szatkowski: Zarządzanie innowacjami i transferem technologii . Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2016.
3. Ryszard Knosala [et al.]: Zarządzanie innowacjami. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014.
4. Podręcznik Oslo. Zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji. Pomiar działalności naukowej i technicznej. OECD/Eurostat - wydanie trzecie, MNiSW Warszawa 2006
5. Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD/Eurostat, Paris/Eurostat, Luxembourg 2018.
6. Machnik-Słomka J., Model zdolności innowacyjnej, Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa. Dom Organizatora, Toruń 2020.

**Efekty uczenia się:****Wiedza**

Student zna i rozumie:

- E1 wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej dotyczącej metod i narzędzi analizy strategicznej oraz zarządzania innowacjami, zarządzania wiedzą, powiązane z efektem kierunkowym K2A\_W07
- E2 ekonomiczne, prawne, etyczne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności innowacyjnej związanej z kierunkiem studiów zarządzanie i inżynieria produkcji, powiązane z efektem kierunkowym K2A\_W11
- E3 podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości i innowacyjności, powiązane z efektem kierunkowym K2A\_W12

**Umiejętności**

Student potrafi:

- E4 stosować metody i narzędzia analizy strategicznej, zarządzania innowacjami, powiązane z efektem kierunkowym K2A\_U11

**Kompetencje społeczne**

Student jest gotów do:

- E5 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny, powiązane z efektem kierunkowym K2A\_K04

**Metody i kryteria oceniania:****Wykład**

Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu pisemnego (krótkie ustrukturyzowane pytania lub test jedno- lub wielokrotnego wyboru). Istnieje możliwość uzyskiwania dodatkowych punktów za aktywność na wykładzie.

Kryterium zaliczenia: ponad 50% poprawnych odpowiedzi

**Ćwiczenie**

Zaliczenie w formie ćwiczeń, prezentacji

Kryterium zaliczenia: opracowanie i zaprezentowanie ćwiczeń zgodnie z określonymi wymaganiami

**Praktyki zawodowe:**

Nie dotyczy