

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Zarządzanie innowacjami

Nazwa w języku polskim: Zarządzanie innowacjami

Nazwa w języku angielskim: Innovation management

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot:

Wydział Organizacji i Zarządzania

Przedmiot dla jednostki:

Politechnika Śląska

Poziom i forma studiów:

II st., studia stacjonarne

Cykl dydaktyczny:

semestr zimowy, 2023/24

Koordynator przedmiotu cyklu:

Dr hab. inż. Joanna Machnik-Słomka, Prof. PŚ; Dr hab. inż. Ewa Stawiarska, Prof. PŚ

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: 15h

Ćwiczenia: 15h

Zaliczenie wykładu: 5h

Zaliczenie ćwiczeń: 5h

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.
7. Stawiarska E., Modele zarządzania innowacjami w łańcuchach i sieciach dostaw międzynarodowych koncernów motoryzacyjnych, CeDeWu, 2019.

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