



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ocena ekonomiczna działań inżynierskich

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Rafał Mierzwiak

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Marcin Nowak

Wydział Inżynierii Zarządzania

Wydział Inżynierii Zarządzania

rafal.mierzwiak@put.poznan.pl

marcin.nowak@put.poznan.pl

Tel.: 691504270

Tel.: 514541507

Wymagania wstępne

Student ma podstawową wiedzę z zakresu ekonomii i przedsiębiorczości w obszarze związanym z technologiami obiegu zamkniętego.

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy i umiejętności w zakresie oceny efektywności ekonomicznej przedsięwzięć i inwestycji inżynierskich.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student zna zasady i metodologię oceny ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich (K_W16).

Student zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości (K_W25).



Umiejętności

Student umie oszacować koszty produkcji w instalacjach opartych na technologiach obiegu zamkniętego (K_U23).

Kompetencje społeczne

Student myśli i działa w sposób przedsiębiorczy (K_K06).

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

1. Pisemne kolokwium zaliczeniowe z zadań i zagadnień teoretycznych - 50%.
2. Ocena aktywności na platformie Moodle - uczestnictwo w quizach i głosowaniach - 50%.

Treści programowe

Koszt, rachunek kosztów, klasyfikacja kosztów. Systemy rachunku kosztów. Metody kalkulacji kosztów. Koncepcje strategicznego zarządzania kosztami, a planowanie i controlling strategiczny przedsiębiorstw inżynierskich. Miary efektywności ekonomicznej inwestycji inżynierskich. Wykorzystanie informacji kosztowych w wybranych obszarach decyzyjnych związanych z działalnością inżynierską.

Metody dydaktyczne

Zajęcia prowadzone będą w formie wykładu uzupełnionego przykładami i zadaniami rachunkowymi.

Literatura

Podstawowa

1. Controlling operacyjny w przedsiębiorstwie, Sierpińska M., Niedbała B., PWN, Warszawa, 2003.
2. Matematyka finansowa w praktyce: wybrane zagadnienia z zakresu finansów przedsiębiorstw, Antonowicz A., Antonowicz P., Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr, Gdańsk, 2009.

Uzupełniająca

1. Rachunkowość zarządcza. Wprowadzenie, Mantura W., Bondarowska K., Branowski M., Goliński M., Miądowicz M., Szafrański M., Wyd. PP, Poznań, 2010.
2. Rachunkowość zarządcza, Gabrusewicz W., Kamela-Sowińska A., Poetschke H., PWE, Warszawa, 2000.
3. Podstawy rachunkowości zarządczej, Czubakowska K., Gabrusewicz W., Nowak E., PWE, Warszawa, 2006.
4. Rachunkowość zarządcza. Podręcznik ze zbiorem przykładów, Wermut J., Oddk, Warszawa, 2012.



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	38	1,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie teoretyczne z zakresu tematyki zajęć, analiza przykładów rachunkowych) ¹	37	1,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności