



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ocena ekonomiczna działań inżynierskich [S1TOZ1>OEDI]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

dr inż. Marcin Nowak

marcin.nowak@put.poznan.pl

Wykładowcy

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 palatformie Moodle - uczestnictwo w quizach i głosowaniach - 50%.

Treści programowe

Koszt, rachunek kosztów, klasyfikacja kosztów. Miary efektywności ekonomicznej inwestycji inżynierskich. Wykorzystanie informacji kosztowych.

Tematyka zajęć

Koszt, rachunek kosztów, klasyfikacja kosztów. Systemy rachunku kosztów. Metody kalkulacji kosztów. Konceptcje strategicznego zarządzania kosztami, a planowanie i controlling strategiczny przedsięwzięć 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., Szafranski 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	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	38	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	37	1,50