



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZIP1-U-533
	studia niestacjonarne:	Z-ZIPN1-U-533
Nazwa przedmiotu	Ocena efektywności projektów inwestycyjnych	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Investment Project Appraisal	
Obowiązuje od roku akademickiego	2023/2024	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Zarządzanie produkcją i innowacjami
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	dr inż. Paweł R. Kozubek
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr V
	studia niestacjonarne	Semestr V
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	1	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15				
	studia niestacjonarne:	9				

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę o procesach inwestycyjnych będących podstawą rozwoju przedsiębiorstw, a także ich wpływu na działalność przedsiębiorstwa.	ZIP1_W10 ZIP1_W13
	W02	Ma wiedzę pozwalającą definiować i identyfikować nakłady inwestycyjne oraz efekty przedsięwzięcia inwestycyjnego. Ma wiedzę odnośnie źródeł finansowania inwestycji rzeczowych.	ZIP1_W10 ZIP1_W13
	W03	Zna proste i dyskontowe metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych oraz podstawowe metody uwzględniania ryzyka w ocenie efektywności inwestycji rzeczowych.	ZIP1_W10 ZIP1_W13
Umiejętności	U01	Potrafi posługiwać się rachunkiem ekonomicznym w ocenie przedsięwzięć inwestycyjnych.	ZIP1_U13
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość ważności i rozumie powiązania pomiędzy aspektami technicznymi i ekonomicznymi przedsięwzięć inwestycyjnych.	ZIP1_K02
	K02	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji pozatechnicznych.	ZIP1_K01 ZIP1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none">1. Istota i klasyfikacja inwestycji. Cykl życia inwestycji.2. Kryteria i zasady oceny efektywności projektów inwestycyjnych.3. Rachunek efektywności inwestycji rzeczowych.4. Przepływy pieniężne w rachunku efektywności projektów inwestycyjnych.5. Źródła finansowania projektów inwestycyjnych – wady i zalety ich wykorzystania.6. Proste oraz dyskontowe metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych.7. Metody uwzględnienia ryzyka w ocenie efektywności projektów inwestycyjnych.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X			
K01			X			
K02			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% maksymalnej liczby punktów z kolokwium.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					9					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					11					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,7					0,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					14					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,3					0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,0					0,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1										ECTS

LITERATURA

1. Kozubek P. (2012), *Ocena efektywności rzeczowych przedsięwzięć inwestycyjnych. Materiały dydaktyczne*, Politechnika Świętokrzyska, Kielce.
2. Ostrowska E. (2002), *Ryzyko projektów inwestycyjnych*, PWE, Warszawa.
3. Pastusiak R. (2018), *Ocena efektywności inwestycji*, CeDeWu, Warszawa.
4. Rogowski W. (2013), *Rachunek efektywności inwestycji*, Wolters Kluwer, Warszawa.
5. Rogowski W. (2018), *Rachunek efektywności inwestycji. Wyzwania teorii i potrzeby praktyki*, Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa.
6. Wrzosek S. (2008), *Ocena efektywności inwestycji*, Wyd. UE we Wrocławiu, Wrocław.