



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>Z-EKON2-U-301</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Ocena efektywności projektów inwestycyjnych</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Evaluation of efficiency of investment projects</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>

### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>EKONOMIA</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie zakresy</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>
Koordynator przedmiotu	<b>Dr inż. Paweł R. Kozubek</b>
Zatwierdził	<b>Dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kierunkowy</b>
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr III</b>
Wymagania wstępne	<b>Mikroekonomia, Analiza ekonomiczna</b>
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	9			9	

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma pogłębioną wiedzę o procesach inwestycyjnych będących podstawą rozwoju przedsiębiorstw, a także ich wpływu na działalność przedsiębiorstwa. Ma wiedzę pozwalającą definiować i identyfikować nakłady inwestycyjne oraz efekty przedsięwzięcia inwestycyjnego. Ma wiedzę odnośnie źródeł finansowania inwestycji rzeczowych.	EKO2_W10
	W02	Zna proste i dyskontowe metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych oraz podstawowe metody uwzględniania ryzyka w ocenie efektywności inwestycji rzeczowych.	EKO2_W07
Umiejętności	U01	Potrafi sformułować i zweryfikować założenia dotyczące rzeczowego przedsięwzięcia inwestycyjnego w przedsiębiorstwie. Posiada umiejętność definiowania i identyfikacji nakładów inwestycyjnych, doboru źródeł finansowania oraz szacowania efektów finansowych projektu inwestycyjnego.	EKO2_U04 EKO2_U08
	U02	Posiada umiejętność doboru i zastosowania wybranych metod oceny efektywności projektu inwestycyjnego oraz doboru i zastosowania metod oceny ryzyka w ocenie efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych i na ich podstawie proponować rozwiązania w zakresie analizowanego projektu inwestycyjnego.	EKO2_U04 EKO2_U06 EKO2_U08
Kompetencje społeczne	K01	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z finansowymi aspektami prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie podejmowania przedsięwzięć inwestycyjnych.	EKO2_K04
	K02	Potrafi uczestniczyć w różnych projektach przewidując skutki swojej działalności.	EKO2_K05

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Istota, znaczenie i klasyfikacje inwestycji.
	2. Rachunek efektywności inwestycji rzeczowych.
	3. Przepływy pieniężne w rachunku efektywności inwestycji rzeczowych.
	4. Źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.
	5. Proste metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych.
	6. Dyskontowe metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych.
	7. Ryzyko w przedsięwzięciach inwestycyjnych.
projekt	1. Przygotowanie założeń do projektu.
	2. Szacowanie nakładów inwestycyjnych.
	3. Określenie źródeł finansowania analizowanego przedsięwzięcia.
	4. Szacowanie kosztów eksploatacji i przychodów generowane przez przedsięwzięcie po zakończeniu inwestycji.
	5. Dobór wskaźników oceny efektywności inwestycji. Ocena efektywności badanego przedsięwzięcia.
	6. Dobór metodę i analiza ryzyka przedsięwzięcia inwestycyjnego.

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01				X		
U02				X		
K01				X		
K02						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie minimalnej wymaganej liczby punktów z kolokwium.
projekt	zaliczenie z oceną	Udział w zajęciach zgodnie z wymaganiami, określonymi w Regulaminie Studiów. Poprawnie przygotowany projekt w grupach 3-5 osobowych.

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>22</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,9</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>28</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,1</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Kozubek P., (2012), *Ocena efektywności rzeczowych przedsięwzięć inwestycyjnych. Materiały dydaktyczne*. Politechnika Świętokrzyska, Kielce.
2. Rogowski W., (2008, 2013), *Rachunek efektywności inwestycji*, Wolters Kluwer, Warszawa.
3. Pastusiak R., (2009, 2017, 2019), *Ocena efektywności inwestycji*, CeDeWu, Warszawa.
4. Wrzosek S., (2008), *Ocena efektywności inwestycji*, Wyd. UE we Wrocławiu, Wrocław 2008.
5. Ostrowska E., (2002) *Ryzyko projektów inwestycyjnych*, PWE, Warszawa.