



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-EKON1-U-516a
Nazwa przedmiotu	Ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Evaluation of efficiency of investment projects
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia niestacjonarne
Zakres	Analityka działalności przedsiębiorstw
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	Dr inż. Paweł R. Kozubek
Zatwierdził	Dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze			18		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma podstawową wiedzę na temat rachunku efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych w przedsiębiorstwie. Ma wiedzę pozwalającą prognozować nakłady inwestycyjne i efekty przedsięwzięcia inwestycyjnego. Ma podstawową wiedzę odnośnie źródeł finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.	EKO1_W03 EKO1_W14
	W02	Zna podstawowe metody oceny efektywności oraz analizy ryzyka przedsięwzięć inwestycyjnych.	EKO1_W04
Umiejętności	U01	Student potrafi praktycznie posługiwać się rachunkiem ekonomicznym w ocenie konkretnych przedsięwzięć inwestycyjnych.	EKO1_U04 EKO1_U09 EKO1_U11
	U02	Umie zbudować model finansowy w arkuszu kalkulacyjnym na potrzeby oceny efektywności oraz analizy ryzyka przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz na jego podstawie dokonać oceny efektywności danego przedsięwzięcia.	EKO1_U04 EKO1_U02 EKO1_U13
Kompetencje społeczne	K01	Student potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności dotyczące rachunku efektywności inwestycji, modelowania finansowego i informatyki w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych.	EKO1_K05
	K02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy związane z przeprowadzeniem oceny efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych.	EKO1_K10

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
laboratorium	1. Istota i klasyfikacje przedsięwzięć inwestycyjnych.
	2. Rachunek efektywności inwestycji rzeczowych – przykład modelu finansowego do oceny efektywności przedsięwzięcia inwestycyjnego.
	3. Założenia do budowy modelu finansowego dla celów oceny efektywności przedsięwzięcia inwestycyjnego.
	4. Szacowanie nakładów inwestycyjnych.
	5. Określenie źródeł finansowania przedsięwzięcia inwestycyjnego.
	5. Szacowanie kosztów operacyjnych.
	6. Prognozowanie przychodów i korzyści pośrednich.
	7. Kalkulacja przepływów pieniężnych.
	8. Ocena efektywności inwestycji z wykorzystaniem wskaźników NPV, IRR i PI.
	9. Analiza płynności finansowej przedsięwzięcia inwestycyjnego.
	10. Zastosowania analizy wrażliwości dla celów oceny efektywności przedsięwzięcia inwestycyjnego.
	11. Zastosowanie innych metod do oceny ryzyka przedsięwzięcia inwestycyjnego
12. Case study ( zagadnie całościowe – prezentacja modelu).	

## 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
laboratorium	zaliczenie z oceną	Udział w zajęciach zgodnie z wymaganiami, określonymi w Regulaminie Studiów. Sprawozdanie merytoryczne oraz działający model finansowy w wersji elektronicznej do oceny efektywności i analizy ryzyka konkretnego przedsięwzięcia inwestycyjnego przygotowane w zespołach 2-3 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			18			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>20</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,8</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>30</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,2</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>50</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>2,0</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.