

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-EKO2-577
Nazwa modułu	Ocena efektywności projektów inwestycyjnych
Nazwa modułu w języku angielskim	Evaluation of efficiency of investment projects
Obowiązuje od roku akademickiego	2017/2018

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Ekonomia
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Specjalność	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator modułu	dr inż. Paweł R. Kozubek
Zatwierdził	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Podstawowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr III
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	Mikroekonomia, Analiza ekonomiczna
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	15			15	

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem zajęć jest przekazanie teoretycznych zasad i kształtowanie umiejętności definiowania i identyfikacji elementów projektu inwestycyjnego, definiowania i pomiaru efektów projektu inwestycyjnego, doboru i zastosowania wybranych metod oceny efektywności projektu inwestycyjnego.
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
W_01	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. Ponadto ma wiedzę odnośnie źródeł finansowania inwestycji rzeczowych oraz procedur pozyskiwania środków w ramach wybranych programów finansowanych z Funduszy Europejskich.	Wykład	K_W10	S2A_W08
W_02	Zna proste i dyskontowe metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych oraz podstawowe metody uwzględniania ryzyka w ocenie efektywności inwestycji rzeczowych.	Wykład	K_W07	S2A_W06
U_01	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.	Projekt	K_U03	S2A_U03
U_02	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.	Projekt	K_U08	S2A_08
K_01	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z finansowymi aspektami prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie podejmowania przedsięwzięć inwestycyjnych.	Projekt	K_K04	S2A_04
K_02	Potrafi uczestniczyć w różnych projektach przewidując skutki swojej działalności.	Projekt	K_K05	S2A_K05

Treści kształcenia

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Istota i znaczenie inwestycji. Inwestycje w ujęciu rzeczowym i finansowym. Rodzaje inwestycji rzeczowych. Inwestor. Cykl życia inwestycji. Budżetowanie inwestycji.	W_01
2.	Konsekwencje rzeczowych inwestycji. Rodzaje oceny inwestycji. Efektywność inwestycji. Zasady prowadzenia rachunku efektywności inwestycji. Rodzaje rachunku efektywności inwestycji. Nakłady inwestycyjne. Koszty i korzyści w rachunku efektywności inwestycji.	W_01
3.	Przepływy pieniężne w rachunku efektywności inwestycji. Szacowanie podstawowych strumieni pieniężnych. Systemy finansowania i realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych.	W_01
4.	Wewnętrzne źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych. Zewnętrzne źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych. Fundusze Europejskie jako źródło finansowania inwestycji rzeczowych. Koszt źródeł finansowania projektów inwestycyjnych i metody jego szacunku.	W_01
5.	Proste metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych. Zmienna wartość pieniądza w czasie. Rachunek dyskonta i stopa dyskontowa. Okres obliczeniowy.	W_02
6.	Dyskontowe metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych (przy zastosowaniu memoriałowych i kasowych miar efektów projektu inwestycyjnego - zysku i przepływów pieniężnych netto).	W_02
7.	Ryzyko w przedsięwzięciach inwestycyjnych. Źródła ryzyka. Rodzaje ryzyka. Metody uwzględniania ryzyka w ocenie efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych.	W_02
8.	Kolokwium zaliczeniowe	W_01 W_02

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Kolokwium zaliczeniowe
W_02	Kolokwium zaliczeniowe
U_01	Projekty grupowe
U_02	Projekty grupowe
K_01	Projekty grupowe
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS			
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta	Jednostka
1.	Udział w wykładach	15	h
2.	Udział w ćwiczeniach		h
3.	Udział w laboratoriach		h
4.	Udział w zajęciach projektowych	15	h
5.	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	2	h
6.	Konsultacje projektowe	4	h
7.	Udział w egzaminie		h
8.			
9.	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	36	h
10.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	1,40	ECTS
11.	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10	h
12.	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń		h
13.	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	10	h
14.	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów		h
15.	Wykonanie sprawozdań		h
16.	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium		h
17.	Wykonanie projektu lub dokumentacji	20	h
18.	Przygotowanie do egzaminu		h
19.			
20.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	40	h
21.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	1,60	ECTS
22.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	76	h
23.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3,00	ECTS
24.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	39	h
25.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1,60	ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. P. Kozubek, <i>Ocena efektywności rzeczowych przedsięwzięć inwestycyjnych. Materiały dydaktyczne</i>. Politechnika Świętokrzyska, Kielce 2012.2. W. Rogowski, <i>Rachunek efektywności inwestycji</i>, Wolters Kluwer, Warszawa 2013.3. R. Pastusiak, <i>Ocena efektywności inwestycji</i>, CeDeWu, Warszawa 2009.4. S. Wrzosek, <i>Ocena efektywności inwestycji</i>, Wyd. UE we Wrocławiu, Wrocław 2008.5. E. Ostrowska, <i>Ryzyko projektów inwestycyjnych</i>, PWE, Warszawa 2002.
Witryna WWW modułu/przedmiotu	