

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 niestacjonarne
Specjalność	Choose an item.
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordynator 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	10			10	

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

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

4. Charakterystyka zadań projektowych

W ramach zajęć projektowych studenci w grupach kilkusobowych (od 3 do 5 osób) przygotowują analizę i ocenę wybranego przedsięwzięcia z zakresu inwestycji rzeczowych w przedsiębiorstwie.

W ramach projektu studenci winni:

- przedstawić wybrany projekt inwestycyjny,
- oszacować nakłady i źródła finansowania projektu,
- oszacować koszty eksploatacji i przychody generowane przez przedsięwzięcie po zakończeniu inwestycji,
- dobrać i obliczyć wskaźniki oceny efektywności inwestycji,
- dokonać oceny efektywności badanego przedsięwzięcia,
- dobrać i zastosować metodę uwzględniania ryzyka w ocenie przedsięwzięć inwestycyjnych.

5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
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	10	h
2.	Udział w ćwiczeniach		h
3.	Udział w laboratoriach		h
4.	Udział w zajęciach projektowych	10	h
5.	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	4	h
6.	Konsultacje projektowe	8	h
7.	Udział w egzaminie		h
8.			
9.	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32	h
10.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	1,30	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	23	h
18.	Przygotowanie do egzaminu		h
19.			
20.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	43	h
21.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	1,70	ECTS
22.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75	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>	41	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	