

## Karta przedmiotu - Metody oceny projektów inwestycyjnych

Kierunek: Gospodarka i administracja publiczna

### Wymagania wstępne

1. Ukończone z wynikiem pozytywnym kursów: mikroekonomia i makroekonomia.

Nazwa przedmiotu	Metody oceny projektów inwestycyjnych		
Grupa przedmiotów	Przedmiot do wyboru V (6. semestr)		
Język prowadzenia przedmiotu	polski		
Kod/Specjalność	GA-GA-XX-X1-23/24Z-METOYP Brak		
Kategoria przedmiotu	do wyboru		
Profil studiów	Ogólnoakademicki		
Poziom PRK	Poziom 6 - 1. stopień (studia licencjackie)		
Rok studiów/semestr	3/6		
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15	
	niestacjonarne:		
Dyscypliny/punkty ECTS	Nauki o polityce i administracji:		1
	Ekonomia i finanse:		1
	Nauki o zarządzaniu i jakości:		1
	Inne dyscypliny:		0
	Razem		3
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)		
Cele przedmiotu	Kod	Opis	
	C1	Zapoznanie studentów z zasadami oceny przedsięwzięć generujących dodatkowe efekty dla społeczeństwa i środowiska	
	C4	Wykształcenie umiejętności poprawnego interpretowania wskaźników analizy finansowej i ekonomicznej	
	C4	Zapoznanie studentów z wybranymi metodami wyceny wartości walorów środowiska (czyste powietrze, ładny widok, czysta woda) oraz wartości społecznych	
	C5	Wykształcenie wrażliwości na skutki społeczne podejmowanych inwestycji publicznych	
	C5	Zapoznanie studentów z wybranymi metodami oceny projektów gospodarczych (Analiza kosztów i korzyści, efektywność kosztowa, wskaźnik kosztów)	
Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis
	E1	W	Student ma wiedzę na temat społecznych i środowiskowych aspektów procesów gospodarczych, zwłaszcza w odniesieniu do efektów zewnętrznych (pozytywnych i negatywnych) gospodarczej działalności człowieka, metod pośrednich i bezpośrednich waloryzacji wartości środowiska, metod i technik oceny opłacalności inwestycji, o wpływie czasu i dylematach dyskontowania w rachunku efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych
	E2	U	Student prawidłowo posługuje się odpowiednimi wskaźnikami w celu oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia, potrafi zinterpretować otrzymane z obliczeń wskaźniki i wnioskować na ich podstawie o opłacalności przedsięwzięcia inwestycyjnego, dostrzega skutki podejmowanych działań gospodarczych dla środowiska i społeczeństwa co pozwala na dobór właściwej metody wyceny i waloryzacji komponentów środowiska
	E3	K	Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, ma gotowość do uczestniczenia w projektach społecznych, chce uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności, jest przygotowany by przewidywać wielokierunkowe skutki podejmowanych działań
			Kierunkowe efekty uczenia się
			WG-ST1-GA-W01-23/24Z WG-ST1-GA-W08-23/24Z
			WG-ST1-GA-U03-23/24Z
			WG-ST1-GA-K02-23/24Z

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin testowy, Średnia ważona albo arytmetyczna ocen cząstkowych, Aktywność na zajęciach, Ćwiczenie praktyczne, Kolokwium, Odpowiedź ustna, Projekt zespołowy.			
Treści przedmiotu	<b>Wykłady</b>			
	Kod	Opis	S (15) N (0)	
	W1	Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt v. inwestycja, projekt inwestycyjny v. projekt gospodarczy, stopa dyskontowa, Systematyka metod oceny projektów ze względu na chronologię, wielkość, zakres oddziaływania, specyfika projektów generujących efekty dla społeczeństwa i środowiska	2 0	
	W2	Czynnik czasu a ocena opłacalności projektów, społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta	1 0	
	W3	Wybrane metody i techniki oceny i ewaluacji przedsięwzięć inwestycyjnych	2 0	
	W4	Analiza finansowa i ekonomiczna, interpretacja wyników, warunki poprawności analizy,	2 0	
	W5	Analiza kosztów i korzyści, studium wykonalności, kryteria poprawności, ceny dualne, wybrane aspekty analiza ryzyka projektów, wybrane elementy analizy wielokryterialnej	4 0	
	W6	Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, wartość rezydualna	2 0	
	W7	Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy,	1 0	
	W8	Sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy,	1 0	
	<b>Ćwiczenia</b>			
	Kod	Opis	S (15) N (0)	
	C1	Czynnik czasu a ocena opłacalności projektów, społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta	1 0	
	C2	Analiza finansowa i ekonomiczna, interpretacja wyników, warunki poprawności analizy	2 0	
	C3	Analiza kosztów i korzyści, studium wykonalności, kryteria poprawności, ceny dualne, wybrane aspekty analiza ryzyka projektów, wybrane elementy analizy wielokryterialnej	4 0	
	C4	Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, wartość rezydualna	4 0	
	C5	Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy	2 0	
	C6	Sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy	2 0	
Metody i formy prowadzenia zajęć	Analiza przypadku, Ćwiczenia laboratoryjne, Dyskusja, E-learning, Nauczanie problemowe, Praca w grupach, Prezentacja, Wykład audytoryjny.			
Nakład pracy studenta (liczba godzin kontaktowych, pracy on-line i pracy samodzielnej)	Rodzaj aktywności		Liczba godzin	
			stacjonarne	niestacjonarne
	Udział w zajęciach dydaktycznych w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym		30	0
	Udział w konsultacjach		8	0
	Udział w kolokwium/egzaminie		4	0
	Praca własna studenta		23	0
	E-learning			
	Inne (kontaktowe)			
	Inne (bezkontaktowe)		10	0
Suma godzin		75	0	
Liczba punktów ECTS		3	0	

Macierz realizacji przedmiotu	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu																		
	E1	WG-ST1-GA-W01-23/24Z WG-ST1-GA-W08-23/24Z	C1 C4 C5	W4 W3 W1 W2 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N7 N11 N17	F3 F8 P3																		
	E2	WG-ST1-GA-U03-23/24Z	C4	C1 C2 C3 C4 C5 C6	N3 N4 N5 N11 N13	F1 F3 F5 F9 P4																		
	E3	WG-ST1-GA-K02-23/24Z	C5	C1 C2 C3 C4 C5 C6	N3 N4 N5 N11 N13	F1 F3 F5 F9 P4																		
Literatura podstawowa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Opis pozycji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Jeżowski P., Metody szacowania korzyści i strat w dziedzinie ochrony środowiska, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2009</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Małecki Piotr P., Rosiek K. Żaba-Nieroda R., Metody oceny projektów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kraków 2019.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Rogowski W., Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.</td> </tr> </tbody> </table>						Lp.	Opis pozycji	1	Jeżowski P., Metody szacowania korzyści i strat w dziedzinie ochrony środowiska, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2009	2	Małecki Piotr P., Rosiek K. Żaba-Nieroda R., Metody oceny projektów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kraków 2019.	3	Rogowski W., Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.										
Lp.	Opis pozycji																							
1	Jeżowski P., Metody szacowania korzyści i strat w dziedzinie ochrony środowiska, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2009																							
2	Małecki Piotr P., Rosiek K. Żaba-Nieroda R., Metody oceny projektów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kraków 2019.																							
3	Rogowski W., Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.																							
Literatura uzupełniająca	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Opis pozycji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>T. Titenberg, Environmental and Natural Resource Economics. Person Addison Wesley, Boston, 2006</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A. Stabryła, Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Becla A., Czaja S., Zielińska A., Analiza kosztów-korzyści w wycenie środowiska przyrodniczego, Difin, 2012</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Fiedor B., Czaja S., Graczyk A., Jakubczyk Z.: Podstawy ekonomii środowiska i zasobów naturalnych. Wyd. C.H. BECK, Warszawa 2002.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Graczyk A., Ekologiczne koszty zewnętrzne – identyfikacja, szacowanie, internalizacja. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2005</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>N. Hanley, E B. Barbier, Pricing Nature: Cost-Benefit Analysis and Environmental Policy, Edward Elgar, 2009.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>T. Żylicz, Cena przyrody. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2014</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Winpennyn J. T., Wartość środowiska: metody wyceny ekonomicznej. Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1995</td> </tr> </tbody> </table>						Lp.	Opis pozycji	1	T. Titenberg, Environmental and Natural Resource Economics. Person Addison Wesley, Boston, 2006	2	A. Stabryła, Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006	3	Becla A., Czaja S., Zielińska A., Analiza kosztów-korzyści w wycenie środowiska przyrodniczego, Difin, 2012	4	Fiedor B., Czaja S., Graczyk A., Jakubczyk Z.: Podstawy ekonomii środowiska i zasobów naturalnych. Wyd. C.H. BECK, Warszawa 2002.	5	Graczyk A., Ekologiczne koszty zewnętrzne – identyfikacja, szacowanie, internalizacja. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2005	6	N. Hanley, E B. Barbier, Pricing Nature: Cost-Benefit Analysis and Environmental Policy, Edward Elgar, 2009.	7	T. Żylicz, Cena przyrody. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2014	8	Winpennyn J. T., Wartość środowiska: metody wyceny ekonomicznej. Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1995
Lp.	Opis pozycji																							
1	T. Titenberg, Environmental and Natural Resource Economics. Person Addison Wesley, Boston, 2006																							
2	A. Stabryła, Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006																							
3	Becla A., Czaja S., Zielińska A., Analiza kosztów-korzyści w wycenie środowiska przyrodniczego, Difin, 2012																							
4	Fiedor B., Czaja S., Graczyk A., Jakubczyk Z.: Podstawy ekonomii środowiska i zasobów naturalnych. Wyd. C.H. BECK, Warszawa 2002.																							
5	Graczyk A., Ekologiczne koszty zewnętrzne – identyfikacja, szacowanie, internalizacja. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2005																							
6	N. Hanley, E B. Barbier, Pricing Nature: Cost-Benefit Analysis and Environmental Policy, Edward Elgar, 2009.																							
7	T. Żylicz, Cena przyrody. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 2014																							
8	Winpennyn J. T., Wartość środowiska: metody wyceny ekonomicznej. Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1995																							
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	<p>Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §28 pkt. 4 Regulaminu studiów)</p> <p>średnia arytmetyczna, zaokrąglane w górę do oceny pełnej lub połówkowej</p> <p>Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §28 pkt. 5 Regulaminu studiów)</p> <p>średnia ważona <math>0,5 \cdot [\text{ocena z egzaminu}] + 0,5 \cdot [\text{ocena z ćwiczeń}]</math> zaokrąglane w górę do oceny pełnej lub połówkowej</p> <p>Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie</p> <p>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie minimum 50% punktów możliwych do zdobycia poprzez czynny udział w zajęciach: obecność na zajęciach, przygotowanie do zajęć, aktywność i rozwiązanie zadań podczas zajęć, Na ocenę końcową składa się w 50% ocena uzyskana po zrealizowanych ćwiczeniach oraz w 50% ocena z egzaminu pisemnego/test wyboru, przeprowadzonego przez wykładowcę.</p>																							
Osoby prowadzące przedmiot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Nauczyciel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Głowacki Jakub, dr (Katedra Gospodarki Publicznej)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)</td> </tr> </tbody> </table>						Lp.	Nauczyciel	1	Głowacki Jakub, dr (Katedra Gospodarki Publicznej)	2	Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)												
Lp.	Nauczyciel																							
1	Głowacki Jakub, dr (Katedra Gospodarki Publicznej)																							
2	Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)																							
Informacje dodatkowe	ćwiczenia w labolatorium komputerowym, znajomość excel																							

Status karty: **ZAAKCEPTOWANO** przez: Mituś Ambroży, dr hab.