

## Karta przedmiotu

Kierunek: Doradztwo Inwestycyjno-Gospodarcze - studia dualne

Nazwa przedmiotu	Metody badania i oceny oddziaływania projektów inwestycyjnych na środowisko			
Grupa przedmiotów	Metody badania i oceny oddziaływania projektów inwestycyjnych na środowisko/Inwestowanie w przedsiębiorstwach użyteczności publicznej			
Język prowadzenia przedmiotu	polski			
Kod/Specjalność	EE-DI-XX-X1-19/20Z-METBIA Brak			
Kategoria przedmiotu	kierunkowe lub ogólne			
Profil studiów	Praktyczny			
Poziom PRK	Poziom 6 - 1. stopień (studia licencjackie)			
Rok studiów/semestr	2/3			
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15		
	niestacjonarne:			
Dyscypliny/punkty ECTS	Ekonomia i finanse:		0	
	Inne dyscypliny:		2	
	Razem		2	
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Wąsowicz Krzysztof, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)			
Cele przedmiotu	Kod	Opis		
	C1	Zapoznanie studentów z zasadami oceny przedsięwzięć gospodarczych generujących dodatkowe efekty dla społeczeństwa i środowiska. Zaznajomienie studentów z przyczynami powstawania i rodzajami efektów zewnętrznych oraz finansowymi skutkami ich internalizacji.		
	C2	Zapoznanie studentów z wybranymi metodami wyceny wartości walorów środowiska (np. czyste powietrze, ładny widok, czysta woda) oraz wartości społecznych (np. życie ludzkie).		
	C3	Zapoznanie studentów z wybranymi metodami oceny projektów gospodarczych (analiza kosztów i korzyści, efektywność kosztowa, wskaźnik kosztów).		
	C4	Wykształcenie umiejętności poprawnego interpretowania wskaźników analizy finansowej i ekonomicznej.		
	C5	Wykształcenie wrażliwości na skutki społeczne i środowiskowe inwestycji. Wzmocnienie świadomości ekologicznej i potrzeby uwzględniania aspektów środowiskowych w działalności gospodarczej oraz inwestycyjnej.		
Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Kierunkowe efekty uczenia się
	E1	W	Student ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę w zakresie społecznych i środowiskowych aspektów procesów gospodarczych, zwłaszcza w odniesieniu do efektów zewnętrznych (pozytywnych i negatywnych) gospodarczej działalności człowieka. Student zna i rozumie metody pośrednie i bezpośrednie waloryzacji wartości środowiska, metody i techniki oceny opłacalności inwestycji, wpływ czasu oraz dylematy dyskutowania w rachunku efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych.	WE-ST1-DI-W01-19/20Z WE-ST1-DI-W02-19/20Z WE-ST1-DI-W05-19/20Z
	E2	U	Student potrafi prawidłowo posługiwać się odpowiednimi wskaźnikami w celu oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia. Potrafi zinterpretować otrzymane z własnych obliczeń (przy użyciu programu Excel) 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.	WE-ST1-DI-U01-19/20Z WE-ST1-DI-U03-19/20Z WE-ST1-DI-U05-19/20Z
	E3	K	Student jest gotów do samodzielnej oceny realizacji projektów inwestycyjnych i ich wpływu na środowisko oraz inne obszary ekonomiczne i społeczne. Jest gotów rozwiązywać pojawiające się konflikty społeczne - w szczególności w zakresie uznawania korzyści i kosztów (ekonomicznych, finansowych, społecznych, ekologicznych) realizacji określonych projektów inwestycyjnych. Student potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności, poszukuje analogii, sprawnie wykorzystuje wcześniej nabytą wiedzę.	WE-ST1-DI-K01-19/20Z WE-ST1-DI-K02-19/20Z WE-ST1-DI-K03-19/20Z WE-ST1-DI-K04-19/20Z
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, Egzamin testowy, Aktywność na zajęciach, Ćwiczenie praktyczne, Kolokwium, Odpowiedź ustna.			

Treści przedmiotu

## Wykłady

Kod	Opis	S (15)	N ( )
W1	Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt vs inwestycja, projekt inwestycyjny vs projekt gospodarczy, stopa dyskontowa, systematyka metod oceny projektów ze względu na chronologię, wielkość, zakres oddziaływania, specyfika projektów generujących efekty dla społeczeństwa i środowiska, inwestycje hybrydowe	2	0
W2	Czynnik czasu a ocena opłacalności projektów, społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta	1	0
W3	Wybrane metody wyceny wartości środowiska (bezpośrednie - WTP i WTA, pośrednie - kosztów podróży, metoda cen hedonicznych i in.), wybrane metody i techniki oceny i ewaluacji przedsięwzięć inwestycyjnych	2	0
W4	Analiza finansowa (wskaźniki i ich interpretacja), analiza ekonomiczna (wskaźniki i ich interpretacja), porównywanie wyników analizy finansowej i ekonomicznej, wskaźnik kosztów, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy,	2	0
W5	Analiza kosztów i korzyści (cele, zasady, 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	Wskaźnik kosztów WK, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy	1	0

## Ćwiczenia

Kod	Opis	S (15)	N ( )
C1	Czynnik czasu a ocena opłacalności projektów, Społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta	1	0
C2	Analiza finansowa (wskaźniki i ich interpretacja), analiza ekonomiczna (wskaźniki i ich interpretacja), porównywanie wyników analizy finansowej i ekonomicznej, wskaźnik kosztów, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy	2	0
C4	Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy	2	0
C5	Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy	2	0
C6	Analiza kosztów i korzyści – cele, zasady, studium wykonalności	2	0
C6	Wskaźnik kosztów WK, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy	2	0
C7	Analiza kosztów i korzyści – kryteria poprawności, ceny dualne	2	0
C8	Analiza kosztów i korzyści, wybrane aspekty analiza ryzyka projektów, wybrane elementy analizy wielokryterialnej	1	0
C9	Wartość rezydualna, warunki poprawności obliczeń	1	0

Metody i formy prowadzenia zajęć

Analiza przypadku, Ćwiczenia laboratoryjne, Dyskusja, Inne(Rozwiązywanie zadań w Excelu), 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		15	0		
	Udział w konsultacjach		5	0		
	Udział w kolokwium/egzaminie		5	0		
	Praca własna studenta		10	0		
	E-learning		5	0		
	Inne (kontaktowe)		5	0		
	Inne (bezkontaktowe)		5	0		
	Suma godzin		50	0		
	Liczba punktów ECTS		2	0		
Macierz realizacji przedmiotu	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu
	E1	WE-ST1-DI-W01-19/20Z WE-ST1-DI-W02-19/20Z WE-ST1-DI-W05-19/20Z	C1 C2	W1 W2 W3 W5 W6 W7 W8 W4	N1 N3 N4 N7	F1 F3 F8 P2 P3
	E2	WE-ST1-DI-U01-19/20Z WE-ST1-DI-U03-19/20Z WE-ST1-DI-U05-19/20Z	C2 C3	C1 C2 C6 C4 C5 C6 C9 C7 C8	N3 N7 N13 N19	F1 F3 F8 F9 P2
	E3	WE-ST1-DI-K01-19/20Z WE-ST1-DI-K02-19/20Z WE-ST1-DI-K03-19/20Z WE-ST1-DI-K04-19/20Z	C4 C5	W4 C6 C2 C7 C4 C5 C6 C8 C9 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N7 N13 N19	F1 F3 F8 F9 P2 P3
Literatura podstawowa	Lp.	Opis pozycji				
	1	Becla A. , Czaja.S., Zielińska A. , Analiza kosztów-korzyści w wycenie środowiska przyrodniczego, Difin, 2012				
	2	Jeżowski P. , Metody szacowania korzyści i strat w dziedzinie ochrony środowiska, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2009				
	3	Rogowski W., Współczesny rachunek efektywności projektów- ujęcie problemowe. w: Ocena projektów, koncepcje i metody. M. Trocki, M. Juchniewicz (red.) Oficyna Wydawnicza Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2013				
Literatura uzupełniająca	Lp.	Opis pozycji				
	1	Rogowski W., Współczesny rachunek efektywności projektów- ujęcie problemowe. w: Ocena projektów, koncepcje i metody. M. Trocki, M. Juchniewicz (red.) Oficyna Wydawnicza Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2013				
	2	Sholarin E. A., Environmental Project Management, Springer International Publishing AG, Basel 2016				
	3	Stabryła A. , Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006				
	4	Titenberg T., Environmental and Natural Resource Economics. Person Addison Wesley, Boston 2008				
	5	Żylicz T., Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2004				
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §18 pkt. 4 Regulaminu studiów)					
	średnia arytmetyczna, zaokrąglane w górę do oceny pełnej lub połówkowej					
	Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §18 pkt. 5 Regulaminu studiów)					
	średnia ważona 0,5*[ocena z egzaminu]+ 0,4*[ocena z ćwiczeń]+0,1*[stosunek do przedmiotu] zaokrąglane w górę do oceny pełnej lub połówkowej					
	Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie					
	brak					
Osoby prowadzące przedmiot	Lp.	Nauczyciel				
	1	Wąsowicz Krzysztof, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)				
Informacje dodatkowe						

Status karty: **ZAAKCEPTOWANO** przez: Krzyżak Joanna, dr