

Karta przedmiotu - Instrumenty finansowe przeciwdziałania kryzysowi klimatycznemu

Kierunek: Finanse i rachunkowość

Wymagania wstępne

1. Wiedza o przyczynach i skutkach kryzysu klimatycznego.
2. Orientacja w globalnych procesach społeczno-gospodarczych

Nazwa przedmiotu	Instrumenty finansowe przeciwdziałania kryzysowi klimatycznemu			
Język prowadzenia przedmiotu	polski			
Kod/Specjalność	EF-FR-FB-X2-23/24Z-INSFNA Finanse innowacyjnego i odpowiedzialnego biznesu			
Kategoria przedmiotu	specjalnościowe			
Profil studiów	Ogólnoakademicki			
Poziom PRK	Poziom 7 - 2. stopień (studia magisterskie)			
Rok studiów/semestr	2/4			
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15		
	niestacjonarne:	Wykłady: 9 Ćwiczenia: 9		
Dyscypliny/punkty ECTS	Ekonomia i finanse:		4	
	Nauki prawne:		0	
	Inne dyscypliny:		0	
	Razem		4	
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)			
Cele przedmiotu	Kod	Opis		
	C1	Zapoznanie studentów z przyczynami i przewidywanymi skutkami społeczno-gospodarczymi kryzysu klimatycznego		
	C2	Zapoznanie studentów z instrumentami finansowymi wspierającymi transformację gospodarki w kierunku gospodarki niskoemisyjnej i gospodarki obiegu zamkniętego i zielonej gospodarki i ich praktycznym zastosowaniem.		
	C3	Wykształcenie umiejętności analizy informacji dotyczących zmian klimatycznych oraz rozpoznawania instrumentów o celach związanych z adaptacją do zmian klimatu.		
	C4	Wykształcenie wrażliwości na społeczne, gospodarcze i środowiskowe skutki kryzysu klimatycznego		
Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Kierunkowe efekty uczenia się
	E1	W	Student zna i rozumie społeczne i środowiskowe aspekty procesów gospodarczych, zna i rozumie współczesne problemy cywilizacyjne, zna przyczyny możliwej katastrofy klimatycznej, zna możliwe do wdrożenia instrumenty finansowe stymulujące podmioty gospodarcze i społeczeństwa do zachowań ograniczających niekorzystne zmiany klimatu.	WF-ST2-FR-W08-23/24Z
	E2	U	Student potrafi prawidłowo posługiwać się terminologią z zakresu ekologii, nauk o klimacie, nauki o finansach, potrafi wskazać trendy modyfikacji instrumentów finansowych w kierunku wspierania przeciwdziałania bardzo niekorzystnym zmianom klimatu, potrafi się komunikować z różnymi kręgami odbiorców na tematy związane ze zmianami klimatu i instrumentami finansowymi wspierającymi ich mitygację i adaptację do nich.	WF-ST2-FR-U08-23/24Z
	E3	K	Student jest gotów gotów do krytycznej oceny treści z obszarów wiedzy związanej z katastrofą klimatyczną oraz możliwościami modyfikacji funkcjonowania gospodarki za pomocą instrumentów finansowych w celu przeciwdziałania bardzo niekorzystnym zmianom klimatu.	WF-ST2-FR-K01-23/24Z
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin testowy, Egzamin ustny, Średnia ważona albo arytmetyczna ocen cząstkowych, Aktywność na zajęciach, Ćwiczenie praktyczne, Odpowiedź ustna, Prezentacja, Projekt indywidualny, Projekt zespołowy, Referat.			

Treści przedmiotu	Wykłady			
	Kod	Opis	S (15)	N (9)
	W1	Człowiek, rynek i środowisko – przyczyny problemów społeczno-gospodarczo-klimatycznych	2	1
	W2	Podstawowe pojęcia z zakresu ochrony środowiska i klimatu	1	1
	W3	Unia Europejska wobec zielonej transformacji, strategie i fundusze wspierające, Najważniejsze akty prawne z zakresu ochrony środowiska i klimatu – polskie i unijne	2	1
	W4	Instrumenty finansowe wspierające gospodarkę obiegu zamkniętego (GOZ) i adaptację do zmian klimatu: zielona reforma podatkowa,	2	1
	W5	Instrumenty rynkowe we wspieraniu zielonej transformacji: handel uprawnieniami do emisji na przykładzie europejskiego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych	2	1
	W6	Odnawialne źródła energii i efektywność energetyczna: zielone, białe i inne certyfikaty, systemy aukcyjne we wspieraniu inwestycji proekologicznych	2	2
	W7	Odpowiedzialne klimatycznie inwestowanie	2	1
	W8	Miasta wobec wyzwań generowanych przez adaptację do zmian klimatu.	2	1
Treści przedmiotu	Ćwiczenia			
	Kod	Opis	S (15)	N (9)
	C1	Klimat a pogoda – na podstawie danych statystycznych	2	2
	C2	Instrumenty Giełdowe (Zielone Indeksy, opcje katastroficzne)	2	1
	C3	Bankowe produkty finansowe promujące aspekty finansowe	2	1
	C4	Zielone zamówienia publiczne, Green bonds,	2	1
	C5	Zrównoważone inwestycje i ocena ich efektywności	3	2
	C6	Transformacja obszarów zurbanizowanych w kierunku efektywności energetycznej	2	1
C7	Trendy i wyzwania w dziedzinie transportu w układach globalnych i lokalnych	2	1	
Metody i formy prowadzenia zajęć	Analiza przypadku, Ćwiczenia przedmiotowe, Dyskusja, 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	18	
	Udział w konsultacjach	14	14	
	Udział w kolokwiach/egzaminie	4	4	
	Praca własna studenta	25	45	
	E-learning	0	0	
	Inne (kontaktowe)	10	4	
	Inne (bezkontaktowe)	17	15	
	Suma godzin	100	100	
	Liczba punktów ECTS	4	4	

Macierz realizacji przedmiotu	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu												
	E1	WF-ST2-FR-W08-23/24Z	C1 C2	C2 W1 W3 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N5 N7 N15	F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 P1 P3 P4												
	E2	WF-ST2-FR-U08-23/24Z	C2 C3	C3 C4 C5 C6 C7 C1 W2	N1 N3 N4 N5 N7 N15	F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 P1 P3 P4												
	E3	WF-ST2-FR-K01-23/24Z	C4	C2 C3 C4 C5 C6 C7 C1 W1 W2 W4 W5 W7 W8	N1 N3 N4 N5 N7 N15	F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 P1 P3 P4												
Literatura podstawowa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Opis pozycji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Budziszewska M., A. Kardaś, Z. Bohdanowicz, Klimatyczne ABC. Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu – PDF, wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2021</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Michalak D., K. Rosiek, P. Szyja, Gospodarka niskoemisyjna, gospodarka cyrkularna, zielona gospodarka. Uwarunkowania i wzajemne powiązania, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2020</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OECD. Investing in Climate, Investing in Growth. OECD Publishing, 2017. Investing in Climate, Investing in Growth.</td> </tr> </tbody> </table>						Lp.	Opis pozycji	1	Budziszewska M., A. Kardaś, Z. Bohdanowicz, Klimatyczne ABC. Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu – PDF, wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2021	2	Michalak D., K. Rosiek, P. Szyja, Gospodarka niskoemisyjna, gospodarka cyrkularna, zielona gospodarka. Uwarunkowania i wzajemne powiązania, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2020	3	OECD. Investing in Climate, Investing in Growth. OECD Publishing, 2017. Investing in Climate, Investing in Growth.				
Lp.	Opis pozycji																	
1	Budziszewska M., A. Kardaś, Z. Bohdanowicz, Klimatyczne ABC. Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu – PDF, wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2021																	
2	Michalak D., K. Rosiek, P. Szyja, Gospodarka niskoemisyjna, gospodarka cyrkularna, zielona gospodarka. Uwarunkowania i wzajemne powiązania, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2020																	
3	OECD. Investing in Climate, Investing in Growth. OECD Publishing, 2017. Investing in Climate, Investing in Growth.																	
Literatura uzupełniająca	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Opis pozycji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Boubaker, Sabri, i in. Research Handbook of Finance and Sustainability. Edward Elgar Publishing, 2018. Research handbook of finance and sustainability.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>KŁOBUKOWSKA, JUSTYNA. Społecznie odpowiedzialne inwestowanie na rynku kapitałowym w Polsce. Stan i perspektywy rozwoju. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2019.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Małecki, P. P., K. Rosiek, R. Żaba-Nieroda, Metody oceny projektów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kraków 2019.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Sherwood, Matthew W., i Julia Pollard. Responsible Investing: An Introduction to Environmental, Social, and Governance Investments. Routledge, 2018.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Zabawa, Justyna. Bankowość ekologiczna w społecznej odpowiedzialności biznesu: Rola, uwarunkowania i mierniki. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2019</td> </tr> </tbody> </table>						Lp.	Opis pozycji	1	Boubaker, Sabri, i in. Research Handbook of Finance and Sustainability. Edward Elgar Publishing, 2018. Research handbook of finance and sustainability.	2	KŁOBUKOWSKA, JUSTYNA. Społecznie odpowiedzialne inwestowanie na rynku kapitałowym w Polsce. Stan i perspektywy rozwoju. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2019.	3	Małecki, P. P., K. Rosiek, R. Żaba-Nieroda, Metody oceny projektów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kraków 2019.	4	Sherwood, Matthew W., i Julia Pollard. Responsible Investing: An Introduction to Environmental, Social, and Governance Investments. Routledge, 2018.	5	Zabawa, Justyna. Bankowość ekologiczna w społecznej odpowiedzialności biznesu: Rola, uwarunkowania i mierniki. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2019
Lp.	Opis pozycji																	
1	Boubaker, Sabri, i in. Research Handbook of Finance and Sustainability. Edward Elgar Publishing, 2018. Research handbook of finance and sustainability.																	
2	KŁOBUKOWSKA, JUSTYNA. Społecznie odpowiedzialne inwestowanie na rynku kapitałowym w Polsce. Stan i perspektywy rozwoju. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2019.																	
3	Małecki, P. P., K. Rosiek, R. Żaba-Nieroda, Metody oceny projektów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kraków 2019.																	
4	Sherwood, Matthew W., i Julia Pollard. Responsible Investing: An Introduction to Environmental, Social, and Governance Investments. Routledge, 2018.																	
5	Zabawa, Justyna. Bankowość ekologiczna w społecznej odpowiedzialności biznesu: Rola, uwarunkowania i mierniki. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2019																	
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	<p>Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §28 pkt. 4 Regulaminu studiów)</p> <p>Sposób obliczania średniej z ocen bieżących - średnia arytmetyczna ocen uzyskanych w czasie ćwiczeń i realizacji projektu indywidualnego (lub zespołowego) oraz jego prezentacji audiowizualnej.</p> <p>Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §28 pkt. 5 Regulaminu studiów)</p> <p>Na ocenę końcową składa się w 50% ocena za zrealizowany projekt i jakość jego prezentacji, uzyskana po zrealizowanych ćwiczeniach oraz w 50% ocena z egzaminu pisemnego, przeprowadzonego przez wykładawcę.</p> <p>Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie</p> <p>Prowadzący zajęcia może podnieść ocenę końcową do 1,0 stopnia za szczególną aktywność i zaangażowanie studenta w zdobywanie wiedzy i ćwiczenie umiejętności.</p>																	
Osoby prowadzące przedmiot	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Nauczyciel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Żaba-Nieroda Renata, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Koźuch Małgorzata, dr hab. (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Małecki Piotr, dr hab. (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)</td> </tr> </tbody> </table>						Lp.	Nauczyciel	1	Żaba-Nieroda Renata, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)	2	Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)	3	Koźuch Małgorzata, dr hab. (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)	4	Małecki Piotr, dr hab. (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)		
Lp.	Nauczyciel																	
1	Żaba-Nieroda Renata, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)																	
2	Rosiek Ksymena, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)																	
3	Koźuch Małgorzata, dr hab. (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)																	
4	Małecki Piotr, dr hab. (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)																	
Informacje dodatkowe																		

Status karty: **ZAAKCEPTOWANO** przez: Folwarski Mateusz, dr