

Karta przedmiotu

Kierunek: Finanse i rachunkowość

Nazwa przedmiotu	Odnawialne źródła energii i ich finansowanie		
Grupa przedmiotów	Przedmiot do wyboru (semestr 2)		
Język prowadzenia przedmiotu	polski		
Kody/Specjalności	EF-FR-RM-X2-20/21Z-ODNZRG Rachunkowość menedżerska EF-FR-RR-X2-20/21Z-ODNZRG Rachunkowość i rewizja finansowa EF-FR-FD-X2-20/21Z-ODNZRG Finanse przedsiębiorstw EF-FR-DP-X2-20/21Z-ODNZRG Doradztwo podatkowe EF-FR-PU-X2-20/21Z-ODNZRG Prawo pracy i ubezpieczeń społecznych EF-FR-ZB-X2-20/21Z-ODNZRG Zarządzanie bankiem EF-FR-DI-X2-20/21Z-ODNZRG Doradztwo inwestycyjne EF-FR-WI-X2-20/21Z-ODNZRG WISE (Wielokierunkowa Indywidualna Ścieżka Edukacyjna)		
Kategoria przedmiotu	do wyboru		
Profil studiów	Ogólnoakademicki		
Poziom PRK	Poziom 7 - 2. stopień (studia magisterskie)		
Rok studiów/semestr	1/2		
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:		
	niestacjonarne:		Wykłady: 18
Dyscypliny/punkty ECTS	Ekonomia i finanse:		4
	Nauki prawne:		0
	Inne dyscypliny:		0
	Razem		4
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Mazurek-Czarnecka Agnieszka, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)		
Cele przedmiotu	Kod	Opis	
	C1	Zapoznanie studentów z zagadnieniami o charakterze teoretycznym oraz praktycznym z zakresu problematyki wytwarzania i wykorzystania energii odnawialnej w duchu rozwoju zrównoważonego.	
	C2	Zaznajomienie studentów z uwarunkowaniami administracyjnymi, prawnymi oraz społecznymi związanymi z wdrażaniem i rozwojem OZE.	
	C3	Nabycie umiejętności dokonania analizy możliwości wykorzystania oraz finansowania poszczególnych rodzajów energii odnawialnej w przedsiębiorstwie.	
	C4	Kształtowanie zdolności poprawnej i krytycznej oceny zalet i wad związanych z zastosowaniem poszczególnych rodzajów systemów energetyki odnawialnej w przedsiębiorstwie.	
Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis
	E1	W	Student zna zasoby odnawialnych źródeł energii (OZE) oraz strategię ich rozwoju w odniesieniu do polityki energetycznej Polski i Unii Europejskiej. Rozumie uwarunkowania administracyjne i społeczne wdrażania i rozwoju OZE.
	E3	K	Student jest gotów do dokonania świadomej i krytycznej oceny możliwości wykorzystania poszczególnych rodzajów źródeł energii odnawialnej w przedsiębiorstwie.
	E2	U	Student potrafi wskazać możliwości finansowania poszczególnych inwestycji w odnawialne źródła energii w przedsiębiorstwie.
			Kierunkowe efekty uczenia się
			WF-ST2-FR-W08-20/21Z
			WF-ST2-FR-K01-20/21Z
			WF-ST2-FR-U01-20/21Z
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, Egzamin testowy, Aktywność na zajęciach.		

Treści przedmiotu	Wykłady					
	Kod	Opis	S	N		
			((18)		
	W1	Istota rozwoju zrównoważonego energetyki.	0	2		
	W2	Tworzenie i wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych.	0	2		
	W3	Stan rozwoju oraz trendy rozwojowe rynku energetyki odnawialnej w Polsce, w UE i na świecie.	0	4		
	W4	Wpływ unijnych regulacji klimatycznych na rynek energii.	0	2		
	W5	Przepisy prawne oraz procedury administracyjne regulujące wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce.	0	3		
W6	Analiza źródeł finansowania odnawialnych źródeł energii.	0	3			
W7	Ocena opłacalności projektów inwestycyjnych w odnawialne źródła energii.	0	2			
Metody i formy prowadzenia zajęć	Analiza przypadku, Dyskusja, Prezentacja, Symulacja, 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		0	18		
	Udział w konsultacjach		0	6		
	Udział w kolokwium/egzaminie		0	2		
	Praca własna studenta		0	49		
	E-learning		0	0		
	Inne (kontaktowe)		0	18		
	Inne (bezkontaktowe)		0	7		
	Suma godzin		0	100		
Liczba punktów ECTS		0	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-W08-20/21Z	C1 C2	W1 W3 W4 W5	N1 N3 N4	F8 P2 P3
	E3	WF-ST2-FR-K01-20/21Z	C4	W2 W7	N1 N3 N4 N6 N7	F8 P2 P3
	E2	WF-ST2-FR-U01-20/21Z	C3	W6	N1 N3 N4 N6 N7	F8 P2 P3
Literatura podstawowa	Lp.	Opis pozycji				
	1	Brożek A., Ceny energii a wzrost gospodarczy w Polsce, Difin, Warszawa 2020.				
	2	Graczyk A., Gospodarowanie odnawialnymi źródłami energii w ekonomii rozwoju zrównoważonego, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2019.				
	3	Ligus M., Zarządzanie wartością inwestycji w odnawialne źródła energii, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2019.				

Literatura uzupełniająca	Lp.	Opis pozycji
	1	Bayra Y., (2014) Electricity Consumption and Economic Growth in Emerging Economies, Journal of Knowledge Management, Economics and Information Technology, vol. IV, Issuw 2.
	2	Klugmann-Radziemska E., Lewandowski W. Proekologiczne odnawialne źródła energii Kompendium, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2020.
	3	Mazurek-Czarnecka A., Solar energy is an important trend in the development of the energy sector in Poland, 37th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), Hiszpania, Kordoba 2021.
	4	Purta M., Szarek G., Engel H., Speelman E., Pol van der Pluijm, Neutralna emisyjnie Polska 2050. Jak wyzwanie zmienić w szansę, McKinsey & Company 2020.
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §18 pkt. 4 Regulaminu studiów)	
	nie określono	
	Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §18 pkt. 5 Regulaminu studiów)	
	Na ocenę z wykładów obejmującą efekty w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji składa się pozytywna ocena z egzaminu pisemnego oraz aktywność na zajęciach.	
	Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie	
brak		
Osoby prowadzące przedmiot	Lp.	Nauczyciel
	1	Mazurek-Czarnecka Agnieszka, dr (Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego)
Informacje dodatkowe		

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