

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	I-OZE1S-H3
	studia niestacjonarne:	I-OZE1N-NH3
Nazwa przedmiotu	Podstawy ekonomii	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Fundamentals of Economy	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Fizyki Budowli i Energii Odnawialnej
Koordinator przedmiotu	dr inż. Katarzyna Stokowiec
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kształcenia ogólnego
Status przedmiotu		Wybieralny
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I/ II
	studia niestacjonarne	Semestr I/ II
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		1

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15				
	studia niestacjonarne:	9				

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna w stopniu zaawansowanym podstawowe pojęcia ekonomiczne, takie jak dobro, usługa, potrzeba, użyteczność, konsument, producent, rynek, cena, równowaga rynkowa.	OZE1_W01
	W02	Zna podstawowe teorie makroekonomiczne, takie jak PKB, inflacja, bezrobocie, polityka fiskalna i polityka monetarna.	OZE1_W01
	W03	Zna podstawowe prawa rządzące otoczeniem gospodarczym, zna podstawowe programy finansowego wsparcia i rozwoju OZE.	OZE1_W13
	W04	Ma wiedzę zakresie oceny ekonomicznej efektywności inwestycji w OZE.	OZE1_W13
Umiejętności	U01	Potrafi analizować i interpretować dane ekonomiczne.	OZE1_U02
	U02	Potrafi stosować podstawowe metody ekonomiczne do rozwiązywania problemów.	OZE1_U04
	U03	Potrafi komunikować się efektywnie w zakresie zagadnień ekonomicznych.	OZE1_U03 OZE1_U04
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do podnoszenia kompetencji zawodowych.	OZE1_K02
	K02	Jest gotów do zasięgania opinii ekspertów z zakresu ekonomii w razie potrzeby.	OZE1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Podstawy ekonomii. Pojęcia i elementy rynku: dobro, usługa, potrzeba, użyteczność, konsument, producent, rynek, cena, równowaga rynkowa. Elastyczność popytu i podaży w krótkim i długim okresie. Interwencja państwa a mechanizmy rynkowe. Cena, wartość, dochód i koszt. Ekonomiczne zasady wyceny. Decyzje konsumenta i producenta. Czynniki produkcji - praca, ziemia i kapitał. Ocena ekonomicznej efektywności inwestycji: pojęcie, klasyfikacja i rola inwestycji. Specyfika inwestycji w nieruchomości. Inwestorzy na rynku nieruchomości. Cele i zasady inwestowania na rynku nieruchomości. Ryzyko inwestowania na rynku nieruchomości. Kryteria i przykłady oceny ekonomicznej efektywności inwestycji. Podstawowe pojęcia makroekonomiczne: produkt krajowy brutto (PKB) i dochód narodowy; podatki; deficyt budżetu i dług publiczny; bezrobocie. Inflacja. Ekonomiczne aspekty inwestycji w OZE: koszty inwestycji, czas zwrotu z inwestycji, ryzyko inwestycyjne. Mechanizmy wsparcia finansowego odnawialnych źródeł energii w Polsce.



METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne: dyskusja
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
U01			X			
U02			X			
U03						X
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.



**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15					9					
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					11					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,7					0,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					14					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,3					0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,0					0,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1										ECTS

LITERATURA

1. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
2. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
3. Milewski R., Podstawy ekonomii, (ćwiczenia, zadania, problemy), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.
4. Milewski R., Podstawy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2007.
5. Nasiłowski, System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text Sp. z o.o., Warszawa 2006.
6. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
7. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
8. Tokarski T., Ekonomia matematyczna, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne S.A., Warszawa 2011.
9. Begg Dawid, Fisher Stanley, Mikroekonomia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007.
10. Blaug M., Teoria Ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000.

