KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	**I-IŚ-H3**
	studia niestacjonarne:	**I-IŚ1N-H3**
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	**INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**
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**
Koordynator 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**				

Politechnika Świętokrzyska Kielce University of Technology
Projekt „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki" nr FERS.01.05-IP.08-0234/23
WIŚGE Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę w zakresie ekonomii przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań związanych z inżynierią środowiska.	IŚ1_W11
	W02	Zna pojęcie inwestycji.	IŚ1_W11 IŚ1_W12
	W03	Zna podstawowe prawa rządzące otoczeniem gospodarczym.	IŚ1_W11 IŚ1_W12
	W04	Ma wiedzę zakresie oceny ekonomicznej efektywności inwestycji.	IŚ1_W11 IŚ1_W12
Umiejętności	U01	Ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych z zakresu podstawowych zagadnień ekonomicznych.	IŚ1_U06
	U02	Potrafi wstępnie oszacować koszty projektowanych rozwiązań inżynierskich z zakresu inżynierii środowiska.	IŚ1_U11
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych.	IŚ1_K02
	K02	Posiada gotowość zasięgania w razie potrzeby opinii ekspertów.	IŚ1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Podstawy ekonomii: Wprowadzenie do problematyki ekonomicznej; Pojęcie i elementy rynku - popyt, podaż, cena, krzywa popytu i podaży, 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: PKB i dochód narodowy; Podatki; Deficyt budżetu i dług publiczny; Bezrobocie; Inflacja.

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			
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 pisemnego

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					9					h
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** *1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta*	**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 Stanlej, Mikroekonomia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007
10. Blaug M., Teoria Ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000