



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-IS1N-7
Nazwa przedmiotu	Podstawy ekonomii
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Fundamentals of Economy
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/20

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Środowiska
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	niestacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Sieci i Instalacji Sanitarnych
Koordynator przedmiotu	dr inż. Katarzyna Stokowiec
Zatwierdził	Dr hab. Lidia Dąbek prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego
Status przedmiotu	obieralne
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr II
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	10				



EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	ma podstawową wiedzę w zakresie w zakresie ekonomii przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań związanych z inżynierią środowiska	IŚ1_W17
	W02	ma wiedzę z zakresu ekonomiki inżynierskiej, marketingu i zarządzania	IŚ1_W17 IŚ1_W18
	W03	ma wiedzę zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	IŚ1_W18
	W04	zna podstawowe zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie inżynierii środowiska	IŚ1_W20
Umiejętności	U01	potrafi wstępnie oszacować koszty projektowanych rozwiązań inżynierskich	IŚ1_U13
	U02	potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty pozatechniczne w tym ekonomiczne	IŚ1_U25
	U03	potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich typowych dla inżynierii środowiska	IŚ1_U27
Kompetencje społeczne	K01	jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację	IŚ1_K01
	K02	ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w inżynierii środowiska	IŚ1_K02
	K03	ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną	IŚ1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Wprowadzenie do ekonomii. Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii.
	2. Rynek , popyt i podaż. Pojęcie i funkcje rynku, klasyfikacja rynków. Popyt i określające go czynniki. Prawo popytu. Podaż i określające ją czynniki. Prawo podaży. Cena równowagi rynkowej. Rynek nabywcy i rynek sprzedawcy. Mechanizm przywracania równowagi rynkowej. Elastyczność popytu i podaży.
	3. Potrzeby i ich zaspokajanie. Podstawy teorii wyboru konsumenta. Podstawy teorii produkcji. Gospodarka rynkowa
	4. Główne pojęcia i kategorie makroekonomii. PKB i dochód narodowy. Rola państwa w gospodarce. Budżet państwa. System pieniężno-kredytowy. Podatki. Deficyt budżetu i dług publiczny.
	5. Cykl koniunkturalny. Teorie cyklu koniunkturalnego.
	6. Inflacja. Pojęcie, sposoby pomiaru inflacji. Społeczno-ekonomiczne skutki inflacji.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć



METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
K01			X			
K02			X			
K03			X			

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	Zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z zaliczenia pisemnego

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jedno stka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów						h
		10					
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	5					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	15					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,6					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	10					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,4					ECTS



7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym		h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym		ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1	

LITERATURA

1. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008, 383s.
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,