



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	
Nazwa przedmiotu	HES 3 Podstawy ekonomii
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	HES 3 Basics of economics
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/20

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	
Poziom kształcenia	
Profil studiów	
Forma i tryb prowadzenia studiów	
Zakres	
Jednostka prowadząca przedmiot	
Koordynator przedmiotu	Dr inż. Ludomir Tuszyński
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	
Status przedmiotu	
Język prowadzenia zajęć	
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	
Liczba punktów ECTS	

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	9	0	0	0	0

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę z ekonomii.	INF1_W21
	W02	Zna podstawowe pojęcia i kategorie mikroekonomii i makroekonomii.	INF1_W21
	W03	Rozumie zasady funkcjonowania rynku.	INF1_W21
	W04	Zna podstawowe mechanizmy procesów gospodarczych.	INF1_W21
Umiejętności	U01	Potrafi dokonać analizy konkretnej sytuacji rynkowej z uwzględnieniem podaży i popytu.	INF1_U01
	U02	Posiada umiejętność interpretacji zjawisk i procesów zachodzące w gospodarce.	INF1_U01
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość znaczenie wiedzy o ekonomii dla inżyniera.	INF1_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Wprowadzenie do ekonomii (podstawowe pojęcia, przedmiot i obszar zainteresowań ekonomii). Mikroekonomia i makroekonomia. Funkcjonowanie gospodarki jako całości. Model funkcjonowania gospodarki. Pojęcie gospodarowania. Czynniki produkcji, zasoby, racjonalność gospodarowania. Podstawowe mierniki aktywności gospodarczej.
	2. Rynek (pojęcie rynku, podział rynku, sektory gospodarek, typy gospodarek). Analiza rynku (popyt, podaż, cena). Równowaga rynkowa. Cykl koniunkturalny (pojęcie, fazy, rodzaje).
	3. Przedsiębiorstwo (pojęcie, organizacja, funkcjonowanie). Podstawy teorii produkcji (pojęcie, czynniki, organizacja). Rachunek ekonomiczny przedsiębiorstwa (przychody, koszty, zysk przedsiębiorstwa).
	4. Pieniądz, polityka monetarna, rynek pieniężny, system bankowy. Inflacja (pojęcie, przyczyny, skutki). Polityka fiskalna. Rodzaj podatków w Polsce. Rynek pracy, zatrudnienie i bezrobocie.
	5. Kolokwium zaliczeniowe.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
U01			X			
U02			X			
K01			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
--------------	------------------	--------------------

wykład			Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium
--------	--	--	---

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	h
		W	C	L	P	S	
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*	9					h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1					
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	10					
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	0,4					
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	15					
8.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0,6					
9.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					
10.	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	0,00					
11.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	25					

* wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć

LITERATURA

1. Begg Dawid, Fisher Stanlej, Mikroekonomia, PWE, Warszawa 2007.
2. Blaug M., Teoria Ekonomii, PWN, Warszawa 2000.
3. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
4. B.Czerny, E.Czerny, R.Bartkowiak, R.Rapacki, Podstawy ekonomii, PWE, Warszawa 2000.
5. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
6. Milewski R., Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa, 2007.
7. Nasiłowski System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text, Warszawa 2006.
8. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, PWN, Warszawa 2008.
9. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 2, PWN, Warszawa 2008.
10. Tokarski T., Ekonomia matematyczna, PWE, Warszawa 2011.

Uwaga: wykaz literatury winien uwzględniać aktualne i dostępne publikacje