



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	
Nazwa przedmiotu	HES 3 Wybrane zagadnienia mikroekonomii i makroekonomii
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	HES 3 Selected problems of microeconomics and macroeconomics
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	9	0	0	0

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna podstawowe pojęcia i terminy mikroekonomii i makroekonomii. Potrafi zdefiniować zasady i koncepcje teorii ekonomii w skali mikro i makro.	K_W15
	W02	Zna podstawowe prawa ekonomiczne wpływające na proces gospodarowania na poziomie mikro- i makroekonomicznym.	K_W15
	W03	Dysponuje wiedzą z zakresu funkcjonowania rynku.	K_W15
	W04	Ma wiedzę o różnych formach rynku kapitałowego.	K_W15
Umiejętności	U01	Potrafi stosować narzędzia analizy mikroekonomicznej w podejmowaniu decyzji menedżerskich.	K_U14
	U02	Potrafi wyjaśnić wpływ oddziaływania otoczenia zewnętrznego na działalność przedsiębiorstw.	K_U14
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość znaczenia wiedzy o mikro i makroekonomii dla inżyniera.	K_K3

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Rynek (pojęcie, podział, modele). Analiza rynku (popyt, podaż, cena, elastyczność cenowa popytu i podaży). Równowaga rynkowa.
	2. Przedsiębiorstwo jako element rynku. Zachowania rynkowe przedsiębiorstw. Producent, funkcje produkcji, koszty produkcji. Konkurencja rynkowa. Zasady zachowania konsumenta na rynku, teorie wyborów dokonywanych przez konsumenta.
	3. Inflacja (przyczyny, skutki, rodzaje, sposoby mierzenia, sposoby przeciwdziałania, stopa inflacji, deflacja). Bezrobocie (rodzaje bezrobocia, stopa bezrobocia, zależność pomiędzy inflacją a bezrobociem).
	4. Cykl koniunkturalny (mechanizm, przykłady).
	5. Kolokwium zaliczeniowe
ćwiczenia	Indywidualne zadanie ćwiczeniowe polegające na opracowaniu studium przypadków dla ilustracji zagadnień: 1. Elastyczność cenowa popytu i podaży. 3. Modele konkurencji. 4. Inflacja a bezrobocie. 5. Cykl koniunkturalny.

*) 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	X		
W02			X	X		
W03			X	X		
W04			X	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
ćwiczenia		Wykonanie indywidualnego zadania ćwiczeniowego

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	9	9				h
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*	1	1				h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	20					
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,8					
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	30					
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,2					
8.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	9					
9.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,90					
10.	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	50					
11.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					

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

LITERATURA

1. Mikroekonomia, N. Mankiw, M.P. Taylor, P W E.
2. M. Rekowski, Wprowadzenie do mikroekonomii
3. T. Laidler, S. Estrin, Wstęp do mikroekonomii
4. H. E. Varian, Mikroekonomia
5. D. Begg, Ekonomia I, Ekonomia II
6. T. Call, W. L. Holahan, Managerials Economics
7. P. A. Samuelson, W. D. Nordhaus, Ekonomia
8. K. Malaga, Mikroekonomia, Oswajanie z matematyką.
9. Begg Dawid, Fisher Stanley, Mikroekonomia, PWE, Warszawa 2007.
10. Blaug M., Teoria Ekonomii, PWN, Warszawa 2000.
11. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
12. B.Czerny, E.Czerny, R.Bartkowiak, R.Rapacki, Podstawy ekonomii, PWE, Warszawa 2000.
13. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
14. Milewski R., Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa, 2007.

15. Nasiłowski System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text, Warszawa 2006.
16. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, PWN, Warszawa 2008.
17. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 2, PWN, Warszawa 2008.
18. Tokarski T., Ekonomia matematyczna, PWE, Warszawa 2011.
- 19.

Uwaga: wykaz literatury winien uwzględniać aktualne i dostępne publikacje