



### IV. Opis programu studiów

#### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	
Nazwa przedmiotu	<b>HES 3 Wybrane zagadnienia mikroekonomii i makroekonomii</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>HES 3 Selected problems of microeconomics and macroeconomics</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/20</b>

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<input type="text"/>
Poziom kształcenia	<input type="text"/>
Profil studiów	<input type="text"/>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<input type="text"/>
Zakres	<input type="text"/>
Jednostka prowadząca przedmiot	<input type="text"/>
Koordinator przedmiotu	<b>Dr inż. Ludomir Tuszyński</b>
Zatwierdził	<b>Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚK</b>

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 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.	ELE2_W09
	W02	Zna podstawowe prawa ekonomiczne wpływające na proces gospodarowania na poziomie mikro- i makroekonomicznym.	ELE2_W09
	W03	Dysponuje wiedzą z zakresu funkcjonowania rynku.	ELE2_W09
	W04	Ma wiedzę o różnych formach rynku kapitałowego.	ELE2_W09
Umiejętności	U01	Potrafi stosować narzędzia analizy mikroekonomicznej w podejmowaniu decyzji menedżerskich.	ELE2_U01
	U02	Potrafi wyjaśnić wpływ oddziaływania otoczenia zewnętrznego na działalność przedsiębiorstw.	ELE2_U01
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość znaczenie wiedzy o mikro i makroekonomii dla inżyniera.	ELE2_K01

## 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.
	3. Zasady zachowania konsumenta na rynku, teorie wyborów dokonywanych przez konsumenta.
	4. Inflacja (przyczyny, skutki, rodzaje, sposoby mierzenia, sposoby przeciwdziałania, stopa inflacji, deflacja).
	5. Bezrobocie (rodzaje bezrobocia, stopa bezrobocia, zależność pomiędzy inflacją a bezrobociem).
	6. Cykl koniunkturalny (mechanizm, przykłady).
	7. Rynek pieniężno-kredytowy. Polityka pieniężna. System bankowy. Polityka fiskalna państwa.
	8. Kolokwium zaliczeniowe
ćwiczenia	Indywidualne zadanie ćwiczeniowe polegające na opracowaniu studium przypadków dla ilustracji zagadnień: 1. Elastyczność cenowa popytu i podaży. 2. Możliwości produkcyjne przedsiębiorstwa. 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	15	15				h
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*	2	2				h
4.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>34</b>					
5.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,36</b>					
6.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>16</b>					
7.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,64</b>					
8.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>15</b>					
9.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>0,88</b>					
10.	<b>Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					
11.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>					

\* 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. Czerny B., Czerny E., Bartkowiak R., Rapacki R., Podstawy ekonomii, PWE, Warszawa 2000.
5. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, PWN, Warszawa 2008.
6. Milewski R., Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa, 2007.
7. Nasiłowski M., System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text, Warszawa 2006.
8. Rekowski M., Wprowadzenie do mikroekonomii, Wyd. Akademia, Warszawa 2001.
9. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, PWN, Warszawa 2008.

10. Samuelson P., Nordhaus W., *Ekonomia tom 2*, PWN, Warszawa 2008.
11. Tokarski T., *Ekonomia matematyczna*, PWE, Warszawa 2011.

*Uwaga: wykaz literatury winien uwzględniać aktualne i dostępne publikacje*