Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	**Z-ZB-205**
	studia niestacjonarne:	**Z-ZBN-205**
Nazwa przedmiotu	**Makroekonomia**	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	**Macroeconomics**	
Obowiązuje od roku akademickiego	**2026/2027**	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	**ZARZĄDZANIE BIZNESOWE**
Poziom kształcenia	**I stopień**
Profil studiów	**Ogólnoakademicki**
Forma i tryb prowadzenia studiów	**Studia stacjonarne i niestacjonarne**
Zakres	**Wszystkie zakresy**
Jednostka prowadząca przedmiot	**Katedra Ekonomii i Finansów**
Koordynator przedmiotu	**dr Danuta Witczak-Roszkowska**
Zatwierdził	**dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk**

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		**Przedmiot kierunkowy**
Status przedmiotu		**Obowiązkowy**
Język prowadzenia zajęć		**Polski**
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	**Semestr II**
	studia niestacjonarne	**Semestr II**
Wymagania wstępne		**Mikroekonomia**
Egzamin (TAK/NIE)		**Tak**
Liczba punktów ECTS		**5**

Forma prowadzenia zajęć		**wykład**	**ćwiczenia**	**laboratorium**	**projekt**	**inne**
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	**30**	**30**			
	studia niestacjonarne:	**18**	**18**			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych, ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych nauk. Ma elementarną wiedzę nt. gospodarki narodowej i mechanizmu równowagi ogólnej w gospodarce. Zna i rozumie kluczowe kategorie ekonomiczne.	ZB1_W02 ZB1_W03
	W02	Ma wiedzę nt. budżetu i polityki fiskalnej oraz pieniężnej, przyczyn i skutków inflacji oraz bezrobocia.	ZB1_W02 ZB1_W04
	W03	Rozumie związki przyczynowo - skutkowe pomiędzy fazami cyklu koniunkturalnego.	ZB1_W02
Umiejętności	U01	Potrafi obserwować i interpretować zjawiska i procesy zachodzące w gospodarce oraz określać ich wpływ na różne aspekty życia społeczno-gospodarczego.	ZB1_U01
	U02	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w zakresie rozstrzygania dylematów związanych z funkcjonowaniem gospodarki narodowej.	ZB1_U03
	U03	Potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska zachodzące w gospodarce z użyciem typowych dla nauk ekonomicznych metod ilościowych.	ZB1_U02
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych z zakresu makroekonomii w związku ze zmianami zachodzącymi w gospodarce narodowej i światowej.	ZB1_K02
	K02	Jest gotów do współdziałania w grupie oraz skutecznego komunikowania się , prezentowania dyskutowania i obrony własnych poglądów, postępując etycznie w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych.	ZB1_K03 ZB1_K07
	K03	Jest gotów do zgodnego z prawem eksploatowania utwory chronione w zakresie pracy menedżerskiej.	ZB1_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Wprowadzenie do makroekonomii. Miary efektów działalności gospodarczej. Wzrost gospodarczy i rozwój społeczno-gospodarczy. Popytowe determinanty dochodu narodowego. Budżet państwa. Pieniądz w gospodarce. Inflacja, jej przyczyny i skutki. Bezrobocie, przyczyny i skutki. Koniunktura gospodarcza. Handel zagraniczny i bilans płatniczy
ćwiczenia	Gospodarka narodowa - Agregacja wielkości ekonomicznych. Modele ruchu okrężnego w gospodarce. Metody obliczania produktu krajowego brutto. Determinanty dochodu narodowego. Mechanizm równowagi ogólnej w gospodarce - analiza funkcja konsumpcji i funkcji oszczędności. Równowaga w uproszczonym modelu gospodarki. Działanie mnożnika inwestycyjnego. Równowaga w rozwiniętym modelu gospodarki. Czynniki wzrostu gospodarczego. Budżet państwa - dochody i wydatki budżetu państwa. Inflacja - przyczyny i skutki. Analiza krzywej Philipsa (w okresie krótkim i długim). Społeczno-ekonomiczne skutki inflacji. Przypadek: Inflacja w Polsce w okresie transformacji systemowej. Nierównowaga na rynku pracy. Zagregowany popyt na pracę i zagregowana podaż pracy. Typy bezrobocia. Przyczyny bezrobocia. Ekonomiczne i pozaekonomiczne skutki bezrobocia. Pojęcie cyklu koniunkturalnego i faz cyklu. Rodzaje wahań cyklicznych. Cykl a wzrost gospodarczy. Klasyczny i zmodyfikowany cykl koniunkturalny.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (prezentacja, analiza przypadku)
W01	X		X			
W02	X		X			
W03	X		X			
U01				X		X
U02				X		X
U03				X		X
K01				X		X
K02				X		X
K03				X		X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Egzamin ustny - udzielenie wyczerpującej odpowiedzi na co najmniej jedno z trzech problemowych pytań
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium w trakcie zajęć oraz przygotowanie i przeanalizowanie na forum grupy danych statystycznych ilustrujących wybrane zagadnienie makroekonomiczne.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		30	**30**				**18**	**18**				
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	**4**	**2**				**4**	**2**				h
3.	**Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego**	**66**					**42**					h
4.	**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego**	**2,6**					**1,7**					ECTS
5.	**Liczba godzin samodzielnej pracy studenta**	**59**					**83**					h
6.	**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy**	**2,4**					**3,3**					ECTS
7.	**Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym**	**63**					**63**					h
8.	**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym**	**2,5**					**2,5**					ECTS
9.	**Sumaryczne obciążenie pracą studenta**	**125**					**125**					h
10.	**Punkty ECTS za moduł** *1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta*	**5**										ECTS

LITERATURA

1. Milewski R., Kwiatkowski E., (2018), *Podstawy ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. *Makro-mikroekonomia*, Podstawowe problemy, (2019), red. S. Marciniak, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Mankiw N. G., Taylor M.P., (2016), Makroekonomia, PWE, Warszawa.