

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekonomia zaawansowana, PG_00177486						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. Paweł Miłobędzki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	60
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	60		4.0		61.0	125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest ukazanie wybranych, kluczowych nurtów współczesnej teorii ekonomii i finansów, stanowiących bazę ekonometrycznego modelowania równowagi i wzrostu gospodarczego oraz wyceny instrumentów finansowych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_W03] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie sposób funkcjonowania organizacji, a także złożone zjawiska, procesy i relacje zachodzące w jej otoczeniu oraz ich wpływ na jej funkcjonowanie.	Student analizuje wpływ warunków makroekonomicznych i sektorowych na funkcjonowanie podmiotów gospodarczych i ich organizacji.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEMU2_W01] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie charakter i ewolucję teorii z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów wraz z ich miejscem w systemie nauk społecznych - w szczególności główne trendy rozwoju metod i narzędzi informatycznych lub statystycznych.	Student zna i rozumie wybrane koncepcje współczesnej teorii ekonomii i finansów stanowiące bazę ekonometrycznego modelowania równowagi i wzrostu gospodarczego oraz wyceny instrumentów finansowych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEMU2_U01] Student potrafi w pogłębiony i twórczy sposób analizować i interpretować złożone procesy oraz zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem uporządkowanej wiedzy i narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych.	Student potrafi stosować poznane w trakcie realizacji przedmiotu koncepcje współczesnej teorii ekonomii i finansów do analizy kształtowania się równowagi i wzrostu gospodarczego oraz wyceny wybranych instrumentów finansowych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
Treści przedmiotu	1. Fakty empiryczne dla wzrostu gospodarczego. Model wzrostu gospodarczego Solowa-Swana (równowaga i dynamika w modelu, dekompozycja wzrostu, złota reguła akumulacji kapitału) i Ramseya-Cassa-Koopmansa (przyczyny wzrostu, efekty podatków i wydatków rządowych). 2. Wybór międzyokresowy konsumpcji (założenia, konsekwencje zmiany realnej stopy procentowej, ograniczenia pożyczania, równoważność ricardiańska). Modele nakładających się pokoleń (problem maksymalizacji zysku firm i równowaga ogólna). Determinanty stopy oszczędności i inwestycji, dynamiczna nieefektywność, rola systemów emerytalnych. 3. Fakty empiryczne dla cyklu koniunkturalnego. Model realnego cyklu koniunkturalnego (założenia, szoki podażowe jako źródło wahań cyklicznych, polityka makroekonomiczna w cyklu koniunkturalnym). 4. Pieniądz i polityka pieniężna. Modele popytu na pieniądz. Neutralność pieniądza. Rola oczekiwań cenowych i inflacyjnych w kształtowaniu równowagi krótkookresowej. Kanały transmisji polityki pieniężnej. 5. Modele równowagi ogólnej dla gospodarki otwartej. Polityka makroekonomiczna w gospodarce otwartej. Wymiana handlowa i kursy walutowe. Terms of trade. 6. Działanie prawa jednej ceny (prawo jednej ceny, parytet siły nabywczej, parytet stóp procentowych, struktura terminowa stóp procentowych). 7. Od teorii do praktyki - wybrane przykłady modelowania ekonometrycznego gospodarki i jej części.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw miko- i makroekonomii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zaliczenie ćwiczeń - 1/2 prace pisemne weryfikujące znajomość zagadnień objętych programem przedmiotu.	51.0%	50.0%
	Zaliczenie przedmiotu - obrona prac w trakcie dyskusji z prowadzącym zajęcia.	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Cuthbertson, K., Nitzsche, D. (2004). Quantitative Financial Economics. Stocks, Bonds and Foreign Exchange. Wiley. 2. Romer D. (2012). Makroekonomia dla zaawansowanych. Wydawnictwo Naukowe PWN.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Benassy, J.-P. (2011), Macroeconomic Theory. Oxford University Press . 2. Romer, D. (2005), Advanced Macroeconomics. McGraw-Hill/Irwin.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.