



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Makroekonometria, PG_00050001						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Statystyki i Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	Ewa Majerowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	Ewa Majerowska dr hab. Michał Pietrzak					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	16
	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	16	4.0		30.0		50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z narzędziami ilościowymi i modelami ekonometrycznymi, które mogą posłużyć w analizie danych makroekonomicznych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W12] ma szeroką wiedzę w zakresie ewolucji struktur, instytucji i więzi społeczno-gospodarczych		Student potrafi w sposób syntetyczny wyciągać wnioski na podstawie posiadanych danych empirycznych opisujących gospodarkę narodową.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U08] posiada umiejętność implementacji metod analitycznych do samodzielnego proponowania rozwiązań problemów gospodarczych i weryfikacji ich skuteczności		Student posiada wiedzę i praktyczne umiejętności dotyczące korzystania i estymacji modeli makroekonometrycznych.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	<p>Zajęcia mają na celu przedstawienie metod i modeli analizy danych ekonometrycznych.</p> <p>Źródła danych makroekonomicznych. Testy diagnostyczne i specyfikacji dla estymatora MNK dla szeregów czasowych i danych przekrojowych.</p> <p>Modele analizy szeregów czasowych: VAR, VECM, testy kointegracji i stacjonarności.</p> <p>Stacjonarność i kointegracja (test ADF, i testy kointegracji Engle-Grangera).</p> <p>Wektorowy model korekty błędem (VECM). Model wektorowej autoregresji (VAR).</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość matematyki i statystyki oraz podstaw ekonometrii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt zaliczeniowy	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Maddala G.S.: Ekonometria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006,</p> <p>Osińska M. (red), Ekonometria współczesna, Dom organizatora, Toruń, 2007,</p> <p>Strzała, K.: Ekonometria inaczej, Wyd. UG, Gdańsk 1994.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	Kufel, T.: Ekonometria. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu Gretl, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Makroekonometria 2023_2024n - Moodle ID: 38108 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=38108	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Oszacowanie makroekonomicznego modelu wielorównaniowego dla dowolnej gospodarki.</p> <p>Badanie stacjonarności szeregów reprezentujących kursy walut. Określenia kointegracji szeregów.</p> <p>Budowa modelu VAR z wykorzystaniem danych rzeczywistych.</p> <p>Zbadanie przyczynowości między stopami procentowymi lub kursami walut.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		