



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	MAKROEKONOMETRIA, PG_00049956						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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	stacjonarne	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				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	MAKROEKONOMETRIA – stacjonarne - Moodle ID: 30274 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=30274						
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	30		3.0		17.0	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_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.			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[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	

Treści przedmiotu	<p>Zajęcia mają na celu przedstawienie metod i modeli analizy danych ekonometrycznych.</p> <p>Zajęcia mają na celu przedstawienie metod i modeli analizy danych ekonometrycznych.</p> <p>Źródła danych makroekonomicznych. Testy diagnostyczne i specyfikacji dla estymatora MNK na danych przekrojowych.</p> <p>Modele analizy szeregów czasowych: VAR, VECM, testy kointegracji i stacjonarności.</p> <p>Proces stochastyczny vs deterministyczny. Stacjonarność i kointegracja (test ADF, i testy kointegracji Engle-Grangera).</p> <p>Funkcje reakcji na impuls (IRFs) analiza zagadnienia dotyczącego tego, jak polityka pieniężna wpływa na inflację. 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	Maddala G.S.: Ekonometria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006, Strzała, K.: Ekonometria inaczej, Wyd. UG, Gdańsk 1994, Mycielski, J.: Ekonometria, Wyd. WNE UW, dowolne wydanie.	
	Uzupełniająca lista lektur	Kufel, T.: Ekonometria. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu Gretl, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbadanie krzywej Phillipsa dla Polski. Zbadanie przyczynowości między długiem publicznym a wzrostem PKB. Zbadanie endogeniczności pieniądza w Polsce. Zbadanie determinant poziomu nierówności dla panelu krajów OECD.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		