

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zastosowania ekonometrii (Ćw. audytoryjne), PG_00171397						
Kierunek studiów	Ekonomia (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		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Ekonomii Międzynarodowej i Rozwoju Gospodarczego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Dorota Ciołek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Dorota Ciołek				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		10.0		0.0	25
Cel przedmiotu	Poznanie zależności pomiędzy odwzorowywanym systemem ekonomicznym a jego modelem oraz prostych narzędzi pomiaru zależności między występującymi w modelu zmiennymi ekonomicznymi.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONMU2_W06] zna statystyczne i ekonometryczne metody i narzędzia opisu oraz modelowania makro- i mikroekonomicznego struktur gospodarczych i instytucji publicznych oraz procesów w nich zachodzących	zna podstawowe rodzaje jednorównaniowych modeli ekonometrycznych, metody ich szacowania, narzędzia ich weryfikacji oraz sposoby ich interpretacji w odniesieniu do określonych zależności w ekonomii i innych naukach społecznych	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U15] potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności ekonomiczne, jest otwarty na nowe pomysły i techniki, ma skłonność do nauki każdą metodą oraz skłonność do interakcji z innymi uczestnikami procesu uczenia się	potrafi studiować literaturę naukową, w której wykorzystano modelowanie ekonometryczne i na tej podstawie zaproponować narzędzia odpowiednie do konkretnych problemów badawczych, Wątpliwości powstałe na etapie rozwiązywania zadania problemowego student rozwiązuje podczas konsultacji.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[EKONMU2_U04] potrafi prognozować oraz modelować złożone procesy gospodarcze i społeczne z wykorzystaniem metod i narzędzi ilościowych i jakościowych stworzonych przez nauki ekonomiczne (w tym statystykę i ekonometrię)	potrafi zbudować, oszacować jednorównaniowy model ekonometryczny i zweryfikować jego własności prognostyczne oraz wykorzystać model do budowy prognoz wraz z oceną ich dokładności ex ante	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U02] potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać dane i metody analiz na podstawie dorobku nauk ekonomicznych i społecznych	potrafi pozyskać odpowiednie dane statystyczne i wykorzystać je do oszacowania, weryfikacji i interpretacji modelu ekonometrycznego	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	potrafi zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do weryfikacji określonych hipotez lub celów badawczych	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[EKONMU2_K02] ma świadomość poziomu swojej wiedzy w obszarze ekonomii, rozumie potrzebę pogłębiania oraz aktualizowania tej wiedzy przez całe życie	zna możliwości wykorzystania modelowania ekonometrycznego do analizy procesów ekonomicznych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[EKONMU2_W03] ma pogłębioną wiedzę o relacjach między zjawiskami, podmiotami i organizacjami gospodarczymi oraz instytucjami publicznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	zna narzędzia ekonometryczne, które mogą być wykorzystane do analizy procesów ekonomicznych zarówno w ujęciu makro- jak i mikroekonomicznym	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych, formułować własne opinie na ten temat, stawiać hipotezy badawcze oraz dobierać i stosować metody ich weryfikacji	potrafi zbudować i oszacować model ekonometryczny oraz dokonać jego weryfikacji i interpretacji	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U08] potrafi samodzielnie analizować zjawiska i procesy gospodarcze i społeczne, posiada umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk, z zastosowaniem odpowiednio dobranej metody badawczej	potrafi zbudować i oszacować model ekonometryczny oraz dokonać jego weryfikacji i interpretacji	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	potrafi wyszukiwać wyniki badań i analiz z wykorzystaniem metod ekonometrii odpowiednie do analizowanych problemów badawczych lub decyzyjnych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

Treści przedmiotu	1) Wprowadzenie - przypomnienie najważniejszych pojęć i zasad z podstaw ekonometrii.		
	2) Makroekonomiczna funkcja konsumpcji (w ujęciu przekrojowym oraz w ujęciu czasowym) na przykładzie gospodarki polskiej i wszystkich krajów Unii Europejskiej . Elementy teorii dynamicznych modeli ekonometrycznych.		
	3) Hedoniczny model cen na przykładzie trójmiejskiego rynku nieruchomości.		
	4) Hipoteza konwergencji w neoklasycznym modelu wzrostu - w ujęciu przekrojowym oraz w ujęciu panelowy. Modele konwergencji absolutnej i warunkowej dla krajów Unii Europejskie oraz dla gospodarki ogólnoswiatowej Elementy teorii modelowania panelowego.		
	5) Modelowanie upadłości firm i modele scoringowe przykłady modelowania logitowego i probitowego.		
	6) Prognozowanie na podstawie szeregu czasowego dla danych rocznych i sezonowych z wykorzystaniem zmiennych zerojedynkowych		
	Student omawia wątpliwości z zajęć podczas konsultacji z prowadzącym zajęcia.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student wcześniej powinien przyswoić wiedzę z zakresu: podstaw ekonometrii, podstaw statystyki, podstaw makroekonomii, podstaw mikroekonomii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zadania problemowe	51.0%	90.0%
	Aktywność na zajęciach	51.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	M. Gruszczyński, M. Podgórska (red.), (2004), Ekonometria, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	
		M. Gruszczyński (red.), (2012), Mikroekonometria. Modele i metody analizy danych indywidualnych, Wydawnictwo: Wolters Kluwer SA	
		K.Jajuga (red.) (1998) Ekonometria, Metody i analiza problemów ekonomicznych, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław	
		K.Strzała, T.Przechlewski (2002) Ekonometria inaczej, wyd. III, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Sopot	
		A.Zeliaś, B.Pawełek, S.Wanat (2003) Prognozowanie ekonomiczne Teoria, Przykłady, Zadania, PWN, Warszawa	
	Uzupełniająca lista lektur	Ciołek, D., Brodzicki, T. (2016). Determinanty produktywności polskich powiatów. Bank i Kredyt, 47 (5), 463-494; Ciołek, D., Brodzicki, T. (2016). Determinanty działalności eksportowej polskich firm produkcyjnych, Gospodarka Narodowa, 282(2), 59-76; Nickell, S. (1997). Unemployment and Labor Market Rigidities: Europe versus North America, The Journal of Economic Perspectives, 11(3), 55-74.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		