

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Zastosowania ekonometrii , PG_00200028						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Marta Chylińska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	10.0	0.0	12.0	0.0	32
	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	32		0.0		18.0	50
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_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	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[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/diskusja
	[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	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[EKONMU2_W03] ma 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, wątpliwości powstałe na etapie rozwiązywania zadania problemowego student rozwiązuje podczas konsultacji	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[EKONMU2_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych, formułować własne opinie na ten temat, stawiać hipotezy badawcze oraz dobrać i stosować metody ich weryfikacji	potrafi zbudować i oszacować model ekonometryczny oraz dokonać jego weryfikacji i interpretacji	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[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	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [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_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 dobrać 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_K02] ma świadomość poziomu swojej wiedzy w obszarze rozwiązywania złożonych problemów w ekonomii, rozumie potrzebę pogłębiania oraz aktualizowania tej wiedzy przez całe życie	zna możliwości wykorzystania modelowania ekonometrycznego do analizy procesów ekonomicznych, wątpliwości powstałe na etapie rozwiązywania zadania problemowego student rozwiązuje podczas konsultacji	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[EKONMU2_W06] zna w pogłębionym stopniu 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

Treści przedmiotu	<p>1) Wprowadzenie - przypomnienie najważniejszych pojęć i zasad z podstaw ekonometrii.</p> <p>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.</p> <p>3) Hedoniczny model cen na przykładzie trójmiejskiego rynku nieruchomości.</p> <p>4) Hipoteza konwergencji w neoklasycznym modelu wzrostu - w ujęciu przekrojowym oraz w ujęciu panelowy. Modele konwergencji absolutnej i warunkowej dla krajów Unii Europejskiej oraz dla gospodarki ogólnosiwiatowej Elementy teorii modelowania panelowego.</p> <p>5) Modelowanie upadłości firm i modele skoringowe przykłady modelowania logitowego i probitowego.</p> <p>6) Prognozowanie na podstawie szeregu czasowego dla danych rocznych i sezonowych z wykorzystaniem zmiennych zerojedynkowych</p> <p>Student omawia wątpliwości z zajęć podczas konsultacji z prowadzącym zajęcia.</p>								
Wymagania wstępne i dodatkowe									
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ocena wystawiona zgodnie z regulaminem studiów. Zaliczenie końcowe pisemne.</td> <td>51.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Ocena wystawiona zgodnie z regulaminem studiów. Zaliczenie końcowe pisemne.	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Ocena wystawiona zgodnie z regulaminem studiów. Zaliczenie końcowe pisemne.	51.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p>	<p>1. G. Koop (2022), Wprowadzenie do ekonometrii. Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa.</p> <p>2. A. Torój (Red.), (2017), Zastosowania ekonometrii. 10 niegroźnych przykładów, SGH, Warszawa.</p> <p>3. M. Gruszczynski (red.), (2012), Mikroekonometria. Modele i metody analizy danych indywidualnych, Wydawnictwo Wolters Kluwer S.A.</p> <p>4. T. Kufel (2011), Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu Gretl. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.</p> <p>5. G. S. Madalla (2006), Ekonometria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.</p>							
	<p>Uzupełniająca lista lektur</p>	<p>1. Wooldridge J. M. (2013), Introductory Econometrics: A Modern Approach, South-Western Cengage Learning.</p> <p>2. Greene W.H. (2002), Econometric Analysis, New York University. Upper Saddle.</p> <p>3. Copper price discovery on COMEX, 2006-2015</p> <p>Chylińska Marta, Miłobędzki Paweł, W: Contemporary trends and challenges in finance : proceedings from the 2nd Wrocław International Conference in Finance / Jajuga Krzysztof, Orłowski Lucjan T., Staehr Karsten ( red.), Springer Proceedings in Business and Economics, 2017,</p>							
	Adresy eZasobów								

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.