

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zastosowania ekonometrii , PG_00199443						
Kierunek studiów	Międzynarodowe stosunki gospodarcze (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	stacjonarne	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	15.0	0.0	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		2.0		33.0	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
	[MSGMU2_W13] ma pogłębioną wiedzę na temat metod oraz narzędzi opisu zjawisk ekonomicznych, w tym technik pozyskiwania danych, pozwalających opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym oraz procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące, a także wspomagające procesy podejmowania decyzji	potrafi zbudować i oszacować jednorównaniowy model ekonometryczny oraz dokonać jego weryfikacji oraz interpretacji	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[MSGMU2_W04] ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach i elementach struktur i instytucji ekonomicznych, w tym instytucji, organizacji i podmiotów gospodarczych, rozumie przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencje zmian w nich zachodzących oraz występujące między nimi zależności w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej; zna teorie wyjaśniające zależności między nimi	potrafi wskazać zastosowania ekonometrii w rozwiązywaniu złożonych problemów ekonomicznych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[MSGMU2_K01] wykazuje gotowość do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	potrafi zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do weryfikacji odpowiednich hipotez oraz celów badawczych	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[MSGMU2_U16] samodzielnie planuje i realizuje uczenie się przez całe życie, uzupełnia i doskonali nabytą wiedzę i umiejętności, jest otwarty na nowe pomysły i techniki, potrafi inspirować i organizować proces nauczania innych osób	potrafi samodzielnie pozyskać dane statystyczne oraz zaproponować model ekonometryczny	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[MSGMU2_U02] potrafi dokonywać obserwacji, oceniać i krytycznie analizować przyczyny oraz przebieg procesów i zjawisk zachodzących w gospodarce otwartej, potrafi formułować własne opinie na ten temat, interpretować niezbędne w tym zakresie dane statystyczne oraz wskaźniki ekonomiczne, a także prognozować procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi stosowanych w naukach ekonomicznych	potrafi zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do weryfikacji odpowiednich hipotez oraz celów badawczych	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[MSGMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne oraz relacje występujące między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych	potrafi zinterpretować wyniki oszacowania modelu ekonometrycznego	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[MSGMU2_K02] wykazuje gotowość do krytycznej oceny poziomu posiadanej wiedzy, umiejętności i kompetencji zawodowych w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych	potrafi samodzielnie zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do badanego problemu	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK6] demonstracja umiejętności praktycznych

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>Wątpliwości powstałe na etapie rozwiązywania zadania problemowego lub problemy interpretacyjne towarzyszące identyfikacji łańcucha dostaw będą rozwiązywane również podczas konsultacji.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student wcześniej powinien przyswoić wiedzę z zakresu: podstaw ekonometrii, podstaw statystyki, podstaw makroekonomii, postaw mikroekonomii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test pisemny z otwartymi pytaniami	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>M. Gruszczyński, M. Podgórska (red.), (2004), Ekonometria, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie</p> <p>M. Gruszczyński (red.), (2012), Mikroekonometria. Modele i metody analizy danych indywidualnych, Wydawnictwo: Wolters Kluwer SA</p> <p>K.Jajuga (red.) (1998) Ekonometria, Metody i analiza problemów ekonomicznych, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław</p> <p>K.Strzała, T.Przechlewski (2002) Ekonometria inaczej, wyd. III, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Sopot</p> <p>A.Zeliaś, B.Pawełek, S.Wanat (2003) Prognozowanie ekonomiczne Teoria, Przykłady, Zadania, PWN, Warszawa</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Wooldridge J. M. (2013), Introductory Econometrics: A Modern Approach, South-Western Cengage Learning</p> <p>Greene W.H. (2002), Econometric Analysis, New York University. Upper Saddle.</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		