



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ECONOMETRICS, PG_00061119						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	3	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	dr Aneta Sobiechowska-Ziegert					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Aneta Sobiechowska-Ziegert					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
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	30		3.0		17.0	50
Cel przedmiotu	Wyjaśnia zasady stosowania modeli ekonometrycznych do wspomaganie decyzji zarządczych dokonując pogłębionej interpretacji uzyskanych wyników						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U04] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący, profesjonalne prezentacje wyników analiz, z ich pogłębioną interpretacją		prezentuje w sposób profesjonalny wyniki przeprowadzonej analizy ekonometrycznej, dokonując zaawansowanej interpretacji		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
[K7_K01] uznaje znaczenie wiedzy związanej z kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych		wyjaśnia poznawcze i praktyczne problemy gospodarcze wykorzystując zróżnicowane modele ekonometryczne		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce			
Treści przedmiotu	WYKŁAD Ekonometria i model ekonometryczny - podstawowe pojęcia Metoda najmniejszych kwadratów Miary dopasowania modelu Założenia numeryczne i stochastyczne metody OLS Testowanie istotności parametrów strukturalnych modelu i autokorelacji Inne testy statystyczne weryfikujące założenia metody MNK Regresja nieliniowa - transformacja do postaci liniowej, szacowanie, weryfikacja i interpretacja Liniowe i nieliniowe modele trendu Zmienne sztuczne - analiza sezonowości Ekonometryczne modele rynku, produkcji i kosztów LABORATORIUM Zapoznanie z oprogramowaniem komputerowym MFit for Windows/Gretl - podstawowe operacje Tworzenie bazy danych Tworzenie liniowych modeli ekonometrycznych i ich szacowanie Testowanie istotności parametrów, dopasowania i autokorelacji składnika losowego Pełna weryfikacja modelu ekonometrycznego oraz jego modyfikacje Szacowanie i interpretacja modeli trendu i trendu z sezonowością w wersji addytywnej i multiplikatywnej Nieliniowe modele przyczynowo-skutkowe						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Zadania na ćwiczeniach		60.0%		50.0%		
	Test		60.0%		50.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Schmidt St.: Econometrics, McGraw-Hill, 2005; Studenmund A.H.: Using Econometrics a practical guide, Pearson Education, 2006				

	Uzupełniająca lista lektur	Verbeek Marno: A guide to modern econometrics, John Wiley&Sons Ltd, Chichester, 2008
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wykorzystując bazę danych dotyczących wynagrodzeń netto w Polsce w wybranym roku, dokonaj estymacji trendu tych wynagrodzeń i przeprowadź pełną weryfikację modelu (zaproponuj postać analityczną trendu właściwą dla analizowanej zmiennej)	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	