



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	MIKROEKONOMETRIA, PG_00068698						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
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 Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Statystyki i Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	24
	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	24		4.0		47.0	75
Cel przedmiotu	Wyjaśnia istotność i wzajemne relacje między czynnikami opisującymi zjawiska ekonomiczne i społeczne, bazując na mikrodanych, dobierając odpowiednie narzędzia ekonometryczne pozwalające na ich właściwą interpretację.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U03] potrafi formułować hipotezy badawcze i dobierać właściwe metody ich weryfikacji, wykorzystując zaawansowane narzędzia informatyczne.		formułuje problemy badawcze i skutecznie je rozwiązuje wykorzystując właściwie dobrane metody ekonometryczne		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K7_W02] zna i rozumie znaczenie oraz wzajemne zależności kluczowych składowych opisujących procesy gospodarcze, opierając się na pogłębionej wiedzy zgodnej z głównymi trendami rozwoju dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem studiów analityka gospodarcza.		dobiera odpowiednie metody ekonometryczne do opisu zależności mikroekonomicznych w zjawiskach ekonomicznych i społecznych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do mikroekonometrii Modele liniowe Dekompozycja Blinder-Oaxaca Modele zmiennych jakościowych dwumianowych (logit, probit) Modele zmiennych wielomianowych (logitowy model wielomianowy, warunkowy model logitowy) Model tobitowy i selekcji Heckmana Modele wielopoziomowe Model proporcjonalnego hazardu: Cox Model						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Ćwiczenia laboratoryjne		60.0%		50.0%		
	Pisemne zaliczenie z wykładu i laboratorium		60.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Gruszczynski, M. (red. nauk.), Mikroekonometria. Modele i metody analizy danych indywidualnych. Wolters Kluwer Polska, 2012. Cameron, C.A. and Trivedi, P.K. Microeconometrics: methods and applications. Cambridge University Press, 2005. Hansen, B. E. Econometrics. Princeton University Press. 2022.
	Uzupełniająca lista lektur	Greene W.H. Econometric Analysis, Pearson Prentice Hall, 2018 Békés, G. and Kézdi, G. Data Analysis for Business, Economics, and Policy. Cambridge University Press. 2021. Hox, J. J., Moerbeek, M., & van de Schoot, R. Multilevel analysis: Techniques and Applications (3rd ed.). Routledge. 2018. https://www.ecb.europa.eu/stats/ecb_surveys/safe/html/index.en.html - Survey on the access to finance of enterprises (SAFE). Badanie obejmuje mikro-, małe, średnie i duże firmy i dostarcza informacji na temat warunków finansowania, z którymi mają do czynienia małe i średnie firmy w porównaniu z warunkami dużych przedsiębiorstw w ciągu ostatnich sześciu miesięcy. http://microdata.worldbank.org - Biblioteka mikrodanych ułatwia dostęp do danych zebranych podczas badań reprezentacyjnych gospodarstw domowych, przedsiębiorstw i innych obiektów. Te zestawy "mikrodanych" mogą również pochodzić ze spisów powszechnych ludności, mieszkań lub gospodarstw rolnych lub z procesów gromadzenia danych administracyjnych.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Problem: Wykorzystując dostępne mikrodane ze strony Eurostat dokonaj analizy prawdopodobieństwa zostania osobą bezrobotną z wykorzystaniem dostępnych danych indywidualnych. Omów wyniki. Oszacuj model wyjaśniający kształtowanie się płac w krajach Unii Europejskiej z zastosowaniem wielopoziomowego modelu logitowego	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.