



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	MACROECONOMIC ANALYSES LABORATORY, PG_00037059						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024		
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	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 Nauk Ekonomicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		Karol Szomolanyi				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	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		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest: (i) przekazanie wiedzy analitycznej dotyczącej głównych aspektów funkcjonowania gospodarki, (2) nauka wykorzystania metod analitycznych, służących analizie makroekonomicznej. Główny nacisk będzie położony na takie zagadnienia jak: produktywność, system rachunku narodowego i PKB, stabilność cen, bezrobocie, stopy procentowe, budżet, deficyt handlowy, polityka monetarna i fiskalna, postęp technologiczny, analiza rynków pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_K01] rozumie potrzebę nieustannego uczenia się, a w szczególności poznawania zaawansowanych i nowoczesnych narzędzi analizy danych	Student zna różnorodne narzędzia analizy danych makroekonomicznych.	[SK2] Ocena postępów pracy
	[K7_U07] potrafi wykorzystać uzyskaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych i metod ilościowych do identyfikacji, formułowania i propozycji rozwiązań konkretnych problemów gospodarczych i oceny ich skuteczności	Student potrafi ocenić wpływ i skuteczność polityki makroekonomicznej przy użyciu metod ilościowych.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K7_W02] ma rozszerzoną wiedzę o sposobach opisu zjawisk ekonomicznych metodami ilościowymi	Student potrafi zastosować narzędzia statystyki deskryptywnej oraz metod regresji do analizy zjawisk makroekonomicznych.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_U09] posiada umiejętność zastosowania zaawansowanych narzędzi matematycznych do analizowania i oceny zjawisk ekonomicznych oraz podejmowania decyzji przez podmioty gospodarcze	Student potrafi zastosować zaawansowane narzędzia matematyczne do analizowania i oceny zjawisk makroekonomicznych.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[K7_W07] ma pogłębioną wiedzę dotyczącą metod opisu zjawisk społeczno-gospodarczych w tym technik pozyskiwania informacji rynkowych oraz metod analizy i modelowania procesów gospodarczych	Student zna ilościowe metody analizy zjawisk społeczno-gospodarczych wykorzystujących dane rzeczywiste.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
Treści przedmiotu	<p>Każdy temat - dwie godziny.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to macroeconomic analysis. 2. Sources of macroeconomic data. 3. Tools of descriptive statistics used in macroeconomic analysis. 4. Regression model and its application to macroeconomic analysis. 5. Measurement and analysis of national income. 6. Productivity measurement and productivity growth decomposition. 7. Measuring technological change. 8. Market and expenditure spending by Individuals, Firms, and Governments on Real Goods and Services. 9. Money market and monetary policy analysis. 10. Taxes and fiscal policy analysis. 11. Financial markets analysis. 12. Unemployment and the labour market analysis. 13. Prices and inflation. 14. Aspects of international macroeconomic analysis part I 15. Aspects of international macroeconomic analysis part II 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa znajomość zagadnień makroekonomicznych oraz matematyki i wykorzystania programu excel.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	projekt	60.0%	50.0%
	zaliczenie w laboratorium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Gary Koop (2013). Analysis of Economic Data. 4th Ed. Wiley. Olivier Blanchard David W. Johnson, (2013) Macroeconomics, 6/ESBN-10: 0133061639 ISBN-13: 9780133061635©2013 Prentice HallBlanchard, O., Giavazzi, F., & Amighini, A. (2013). <i>Macroeconomics: A European Perspective</i> . Pearson Higher Ed.Farnham, P. G. (2013). <i>Economics for managers</i> . Pearson Higher Ed.Roger LeRoy Miller (2016) Economics Today: The Macro View, 18/E , ISBN-10: 0133884872 ISBN-13: 9780133884876©2016 Prentice Hall	
	Uzupełniająca lista lektur	A.H. Studenmund (2011). Using Econometrics: A Practical Guide, 6/E ISBN-10: 0131367730 ISBN-13: 9780131367739©2011 Prentice HallJacques, I. (2013). Mathematics for Economics and Business.ISBN-10: 0273763563 ISBN-13: 9780273763567©2013 Prentice Hall	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Use PWT 9.1 <ul style="list-style-type: none">• Create a subsample of the data, containing various indicators (variables) that can be used to proxy country size.• Compute a table of correlation coefficients (correlation matrix) between various size variables.<ul style="list-style-type: none">• First compute the correlations using the panel data.• Then calculate the correlations using a cross-section: a subsample for one year only (the most recent year in the database).• Comment.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy