



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"> <li>1. Introduction to macroeconomic analysis.</li> <li>2. Sources of macroeconomic data.</li> <li>3. Tools of descriptive statistics used in macroeconomic analysis.</li> <li>4. Regression model and its application to macroeconomic analysis.</li> <li>5. Measurement and analysis of national income.</li> <li>6. Productivity measurement and productivity growth decomposition.</li> <li>7. Measuring technological change.</li> <li>8. Market and expenditure spending by Individuals, Firms, and Governments on Real Goods and Services.</li> <li>9. Money market and monetary policy analysis.</li> <li>10. Taxes and fiscal policy analysis.</li> <li>11. Financial markets analysis.</li> <li>12. Unemployment and the labour market analysis.</li> <li>13. Prices and inflation.</li> <li>14. Aspects of international macroeconomic analysis part I</li> <li>15. Aspects of international macroeconomic analysis part II</li> </ol>		
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	<p>Use PWT 9.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Create a subsample of the data, containing various indicators (variables) that can be used to proxy country size.</li> <li>• Compute a table of correlation coefficients (correlation matrix) between various size variables. <ul style="list-style-type: none"> <li>• First compute the correlations using the panel data.</li> <li>• Then calculate the correlations using a cross-section: a subsample for one year only (the most recent year in the database).</li> </ul> </li> <li>• Comment.</li> </ul>
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy