



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY ILOŚCIOWE W EKONOMII MIĘDZYNARODOWEJ, PG_00058453						
Kierunek studiów	Ekonomia, Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych 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			polski		
Semestr studiów	4	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 Aleksandra Kordalska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Aleksandra Kordalska dr hab. inż. Aleksandra Parteka					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	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	5.0		15.0		50
Cel przedmiotu	Opisuje możliwości zastosowania metod ilościowych w zakresie ich doboru i pozyskiwania wiarygodnych danych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U06] zdobywa nową wiedzę planując strategię uczenia się przez całe życie		zdobywa nową wiedzę niezbędną do przeprowadzania analiz w ekonomii międzynarodowej		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
[K6_K03] wykazuje się zdolnością do krytycznego i analitycznego myślenia oraz integruje wiedzę z wielu dyscyplin działając w sposób przedsiębiorczy		wykazuje się krytycznym podejściem do wyboru wiarygodnych źródeł pozyskiwania informacji wymaganych prowadzenia analiz w ekonomii międzynarodowej		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce			
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do kursu ilościowe a jakościowe podejście do analiz z zakresu ekonomii międzynarodowej, przykłady zastosowań i problem wyboru metody badawczej Wprowadzenie do oprogramowania - wykorzystanie wybranych modułów pakietu STATA (i/lub pakietów R) z przykładami zastosowań w ekonomii międzynarodowej Makroekonomiczne, sektorowe i mikroekonomiczne źródła danych międzynarodowych i przykłady ich wykorzystania Scalanie zasobów danych ekonomicznych pochodzących z różnych źródeł i o różnych standardach Wartość dodana w eksporcie - metody dekompozycji Funkcjonalna specjalizacja w handlu międzynarodowym - metody identyfikacji Tworzenie bazy danych o identyfikacji dwupoziomowej (kraj rok) i wielopoziomowej (np. kraj-sekcja-rok) Kalkulacja wskaźników makroekonomicznych oraz sektorowych Metody wstępnej analizy zawartości stworzonych baz danych (statystki deskryptywne, graficzne metody prezentacji danych wielowymiarowych, obserwacje odstające) Wstępne badanie zależności między danymi, wybór zmiennych do analizy: zmienne egzo- i endogeniczne ilustracja na przykładzie determinant wzrostu gospodarczego Zastosowanie analiz jedno- i wielowymiarowych na przykładzie modelu konwergencji absolutnej i warunkowej Użycie danych bilateralnych na przykładzie modelu grawitacyjnego handlu międzynarodowego Przygotowanie projektu						
Wymagania wstępne i dodatkowe	makroekonomia, mikroekonomia, statystyka, ekonometria						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		projekt	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Krugman, P., Obstfeld, M., Melitz, M.J. (2018). <i>Ekonomia międzynarodowa</i> , tom 1 i 2, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. Maddala, G.S. (2006). <i>Ekonometria</i> . Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. Biecek, P. (2015). <i>Analiza danych z programem R</i> . Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.	
	Uzupełniająca lista lektur	Budnikowski, A., (2021). <i>Ekonomia międzynarodowa</i> . Warszawa: PWE Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.	
	Adresy eZasobów	Podstawowe <a href="https://www.stata.com/links/video-tutorials/">https://www.stata.com/links/video-tutorials/</a> - Link do materiałów edukacyjnych programu STATA Adresy na platformie eNauczanie: Metody ilościowe w ekonomii międzynarodowej 2024 - Moodle ID: 36472 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36472">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36472</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Na podstawie załączonych danych dotyczących poziomu PKB per capita oraz otwartości handlowej (100 krajów, 1980-2010) oblicz tempo rozwoju gospodarczego każdej z gospodarek w latach 1980-2010 oraz przeprowadź test konwergencji warunkowej typu beta.  Na podstawie dokonanej dekompozycji eksportu brutto metodą Wanga, Wei i Zhu (2013) odpowiedz na pytanie ile wynosiła krajowa i zagraniczna wartość dodana zawarta w eksporcie brutto 28 krajów Unii Europejskiej w latach 2005-2018.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		