



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY ILOŚCIOWE W EKONOMII MIĘDZYNARODOWEJ, PG_00058453						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr Aleksandra Kordalska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Aleksandra Kordalska					
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_K03] ocenia krytycznie posiadaną wiedzę niezbędną do rozwiązania problemów poznawczych i praktycznych, uzupełniając jej braki opiniami ekspertów zewnętrznych		wykazuje się krytycznym podejściem do wyboru wiarygodnych źródeł pozyskiwania informacji wymaganych prowadzenia analiz w ekonomii międzynarodowej			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
	[K6_U06] zdobywa nową wiedzę specjalistyczną związaną z kierunkiem studiów analityka gospodarcza planując własną 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	

Treści przedmiotu	<p>Wprowadzenie do kursu ilościowe a jakościowe podejście do analiz z zakresu ekonomii międzynarodowej, przykłady zastosowań i problem wyboru metody badawczej</p> <p>Wprowadzenie do oprogramowania - wykorzystanie wybranych pakietów R z przykładami zastosowań w ekonomii międzynarodowej</p> <p>Makroekonomiczne, sektorowe i mikroekonomiczne źródła danych międzynarodowych i przykłady ich wykorzystania</p> <p>Scalanie zasobów danych ekonomicznych pochodzących z różnych źródeł i o różnych standardach</p> <p>Przewagi komparatywne gospodarek - indeks ujawnionych przewag komparatywnych</p> <p>Globalne łańcuchy wartości, wartość dodana w eksporcie - metody dekompozycji, miary zaangażowania i pozycji krajów w globalnych łańcuchach wartości</p> <p>Funkcjonalna specjalizacja w handlu międzynarodowym - sposoby pomiaru, gospodarki centrali i gospodarki fabryczne</p> <p>Tworzenie bazy danych o identyfikacji dwupoziomowej (kraj rok) i wielopoziomowej (np. kraj-sekcja-rok)</p> <p>Kalkulacja wskaźników makroekonomicznych oraz sektorowych</p> <p>Metody wstępnej analizy zawartości stworzonych baz danych (statystyki deskryptywne, graficzne metody prezentacji danych wielowymiarowych, obserwacje odstające)</p> <p>Wstępne badanie zależności między danymi, wybór zmiennych do analizy: zmienne egzo- i endogeniczne</p> <p>ilustracja na przykładzie determinant wzrostu gospodarczego</p> <p>Zastosowanie analiz jedno- i wielowymiarowych na przykładzie modelu konwergencji absolutnej i warunkowej</p> <p>Użycie danych bilateralnych na przykładzie modelu grawitacyjnego handlu międzynarodowego</p> <p>Analizy sieciowe</p> <p>Przygotowanie projektu</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	makroekonomia, mikroekonomia, statystyka, ekonometria		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Krugman, P., Obstfeld, M., Melitz, M.J. (2018). <i>Ekonomia międzynarodowa</i>, tom 1 i 2, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.</p> <p>Maddala, G.S. (2006). <i>Ekonometria</i>. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.</p> <p>Biecek, P. (2015). <i>Analiza danych z programem R</i>. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	Budnikowski, A., (2021). <i>Ekonomia międzynarodowa</i> . Warszawa: PWE Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.	
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Metody ilościowe w ekonomii międzynarodowej 2025 - Moodle ID: 36472</p> <p><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></p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>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.</p> <p>Na podstawie dokonanej dekompozycji eksportu brutto metodą Wang, 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.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.