



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY ILOŚCIOWE W EKONOMII MIĘDZYNARODOWEJ, PG_00066569						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026				
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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> 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	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						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 36472 Metody ilościowe w ekonomii międzynarodowej 2026 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36472						
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	przygotowanie studentów do krytycznego wyboru i stosowania metod ilościowych w ekonomii międzynarodowej na bazie wiedzy dotyczącej pozyskiwania i oceny wiarygodnych źródeł danych, oraz kształtowanie postaw związanych z samodzielnym zdobywaniem i uzupełnianiem wiedzy w kontekście rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych w gospodarce globalnej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K6_U06] zdobywa nową wiedzę specjalistyczną związaną z kierunkiem studiów analityka gospodarcza planując własną strategię uczenia się przez całe życie	pozyskuje, weryfikuje i przetwarza wiarygodne dane statystyczne oraz ekonomiczne z krajowych i międzynarodowych baz, potrafi dobierać i stosować poznane metody ilościowe do analizy zjawisk w ekonomii międzynarodowej oraz do rozwiązywania problemów badawczych i praktycznych gospodarki globalnej	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu				
	[K6_K03] ocenia krytycznie posiadaną wiedzę niezbędną do rozwiązania problemów poznawczych i praktycznych, uzupełniając jej braki opiniami ekspertów zewnętrznych	jest gotów krytycznie oceniać swoją wiedzę z zakresu metod ilościowych i analizy danych w ekonomii międzynarodowej, systematycznie ją uzupełniając we współpracy z ekspertami i w projektach zespołowych, korzystając z aktualnych źródeł oraz zachowując rzetelność i transparentność w pozyskiwaniu i interpretacji danych	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce				

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - ćwiczenia</p> <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 modułów pakietu STATA (i/lub 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>Wartość dodana w eksporcie - metody dekompozycji</p> <p>Funkcjonalna specjalizacja w handlu międzynarodowym - metody identyfikacji</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 (statystki 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>Zaliczenie</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	makroekonomia, mikroekonomia, statystyka, ekonometria											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prezentacja wyników przeprowadzonej analizy</td> <td>60.0%</td> <td>10.0%</td> </tr> <tr> <td>Projekt analityczny</td> <td>60.0%</td> <td>90.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Prezentacja wyników przeprowadzonej analizy	60.0%	10.0%	Projekt analityczny	60.0%	90.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Prezentacja wyników przeprowadzonej analizy	60.0%	10.0%										
Projekt analityczny	60.0%	90.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<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> <p>Budnikowski, A., (2021). <i>Ekonomia międzynarodowa</i>. Warszawa: PWE Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.</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 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.</p>											
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.