

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	THEORIES OF ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE, PG_00067637						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026			
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	1	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS		3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
	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	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Tłumaczy najistotniejsze modele wzrostu gospodarczego i konwergencji ekonomicznej oraz metody obliczeniowe (analityczne) stosowane przy weryfikacji empirycznej tych modeli.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.		zna i rozumie zjawiska wzrostu i konwergencji oraz dobiera metody analizy, uwzględniając ich wzajemne powiązania.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U04] potrafi opracować i przekonująco zaprezentować wyniki specjalistycznych analiz, zapewniając ich pogłębioną interpretację podczas debat i spotkań z różnymi odbiorcami.		potrafi przygotować i przekonująco zaprezentować wyniki analiz wraz z ich pogłębioną interpretacją, dostosowaną do różnych odbiorców		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		

Treści przedmiotu	Wykłady: 1. Wprowadzenie. Fakty stylizowane 2. Jak mierzyć wzrost i konwergencję? Typy konwergencji 3. Polaryzacja rozwoju na świecie. 4. Historia wzrostu gospodarczego oraz procesów konwergencji realnej - część I. 5. Historia wzrostu gospodarczego oraz procesów konwergencji realnej - część II 6. Modele wzrostu gospodarczego - wprowadzenie 7. Funkcja produkcji jako podstawa analizy Solow'a 8. Model wzrostu Solowa - część I (funkcja produkcji Cobba-Douglasa, diagram Solowa) 9. Model wzrostu Solowa - część II (dekompozycja Solowa, growth accounting) 10. Model wzrostu Solowa - część III (rozszerzenia i przykłady analityczne) 11. Rozszerzenia modeli wzrostu: Model Mankiwa, Romera, Weila (MRW), Model AK 12. Endogeniczne czynniki wzrostu: Kapitał ludzki (Model Lucasa), Technologia, Sektor rządowy (Model Barro), Rola instytucji i kapitał społeczny, Handel międzynarodowy 13. Empiryczne badania na temat konwergencji cz.I 14. Empiryczne badania na temat konwergencji cz.II 15. Test Laboratoria: 1. Wstęp. 2. Bazy danych - część I. 3. Bazy danych - część II 4. Tworzenie bazy danych do pracy analitycznej 5. Analiza procesów wzrostu i polaryzacji rozwoju na świecie 6. Miary wzrostu w praktyce 7. Miary konwergencji 8. Analiza modelu Solow'a - część I 9. Analiza modelu Solow'a - część II 10. Konwergencja realna - badania empiryczne część I 11. Konwergencja realna - badania empiryczne część II 12. Alternatywne modele wzrostu - analiza empiryczna 13. Rola czynników endogenicznych w procesach wzrostu i konwergencji - testy empiryczne 14. Analiza procesów konwergencji nominalnej 15. Test		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość terminów makroekonomicznych oraz podstaw statystyki/ekonometrii. Podstawowa znajomość programu excel.		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium z metod obliczeniowych	60.0%	50.0%
	Egzamin	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Charles I Jones , Dietrich Vollrath (2024). Introduction to Economic Growth, 4th ed. WWNorton. Weil D. (2014). Economic Growth . Routledge. D. Acemoglu, Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press, 2009 Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In Handbook of macroeconomics (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier.	
	Uzupełniająca lista lektur	World Development Reports , World Bank https://www.worldbank.org/en/publication/wdr/wdr-archive UNCTAD Trade and Development Reports https://unctad.org/publications-search?f%5B0%5D=product%3A394	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- Wyjaśnij w jaki sposób funkcja produkcji Cobba-Douglasa może być użyta do analizy wzrostu gospodarczego. - Wyjaśnij różnice między konwergencją absolutną a warunkową, podając konkretne przykłady tych procesów. - Pozyskaj dane makroekonomiczne dotyczące produkcji oraz czynników wzrostu. Na ich podstawie przeprowadź analizę konwergencji typu beta w wybranej grupie gospodarek (w ujęciu panelowym).
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.