

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE ANALYSIS, PG_00071072						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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			angielski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Joanna Wolszczak-Derlacz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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		3.0		27.0	75
Cel przedmiotu	Przygotowanie studentów do stosowania najważniejszych modeli teorii wzrostu gospodarczego i konwergencji oraz metod obliczeniowych wykorzystywanych w ich empirycznej weryfikacji, a także kształtowanie postaw związanych z krytyczną analizą i profesjonalną prezentacją wyników badań w kontekście debat akademickich oraz rozwiązywania problemów gospodarczych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K03] jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, wykazując się umiejętnością identyfikowania dylematów etycznych oraz rozpoznawania i oceny alternatywnych kierunków działań.		jest gotów do odpowiedzialnego analizowania procesów wzrostu gospodarczego i konwergencji, dostrzegając związane z nimi dylematy etyczne oraz rozważając możliwe kierunki działań.		[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.		zna i rozumie problemy gospodarcze w pogłębionym stopniu oraz dobiera odpowiednie metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone zależności między analizowanymi zjawiskami w kontekście teorii wzrostu i konwergencji		[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 opracować i przekonująco zaprezentować wyniki specjalistycznych analiz wzrostu gospodarczego i konwergencji, zapewniając ich pogłębioną interpretację podczas debat i dyskusji z różnymi odbiorcami		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	1. Stylizowane fakty dotyczące wzrostu gospodarczego 2. Funkcja produkcji i jej własności 3. Model wzrostu Solowa 4. Konwergencja w modelu Solowa 5. Modele wzrostu endogenicznego 6. Rola kapitału ludzkiego 7. Rola technologii 8. Otwartość a wzrost gospodarczy 9. Konwergencja realna i nominalna		
	Treści przedmiotu - laboratoria		
	1. Wprowadzenie do baz danych 2. Miary wzrostu 3. Matematyczne i statystyczne miary konwergencji 4. Model wzrostu Solowa badanie stóp oszczędności. 5. Determinanty wzrostu populacji 6. Rola czynników endogenicznych: kapitał ludzki 7. Rola czynników endogenicznych: technologia Otwartość i konwergencja 8. Nierówności i konwergencja 9. Konwergencja absolutna i warunkowa		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zaliczenie pisemne	60.0%	50.0%
	Test z zadaniami rozwiązanymi przy pomocy komputera	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Jones Ch.I., Vollrath D. (2024). Introduction to Economic Growth, 4th ed. WWNorton. 2. Weil D. (2014). Economic Growth . Routledge. 3. Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In Handbook of macroeconomics (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier. 4. World Bank Reports, UNCTAD	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Barro, R. J. (2012). Convergence and modernization revisited (No. w18295). National Bureau of Economic Research 2. Dobrinsky, R., & Havlik, P. (2014). Economic convergence and structural change: The role of transition and EU accession. WIIW Research Report 395 3. Mankiw, Romer, Weil (1992) A Contribution to the Emirics of Economic Growth, The Quarterly Journal of Economics, vol 107 (2): 407-437 4. Próchniak, M. (2011), Determinants of Economic Growth in Central and Eastern Europe: the Global Crisis Perspective, Post-Communist Economies, Vol. 2 3, No. 4, pp. 449-468. 5. Rapacki R. & Próchniak M. (2009) Real beta and sigma convergence in 27 transition countries, 19902005, Post-Communist Economies, 21:3, 307-326 6. Sala-i-Martin X. (1997) I Just Ran Two Million Regressions, American Economic Review, Vol. 87, No. 2, pp. 178-183. 7. Wolszczak-Derlacz, J. (2008). Price convergence in the EUan aggregate and disaggregate approach. International Economics and Economic Policy, 5(1-2), 25-47	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Podaj własności funkcji produkcji Cobba-Douglassa • Objaśnij diagram Solowa • Zdefiniuj różnice między konwergencją absolutną a warunkową • Pozyskaj dane dotyczące produkcji w gospodarkach oraz na temat czynników wzrostu. Na ich podstawie przeprowadź analizę konwergencji grupy gospodarek	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.