



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	TEORIE WZROSTU I ROZWOJU GOSPODARCZEGO, PG_00067947						
Kierunek studiów	Ekonomia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		4.0		
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		dr hab. Joanna Wolszczak-Derlacz				
	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		50.0	100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z teoriami wzrostu gospodarczego i konwergencji. Student będzie potrafił zastosować najistotniejsze modele teorii wzrostu i konwergencji oraz metody obliczeniowe stosowane przy weryfikacji empirycznej tych modeli.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W01] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.		identyfikuje zjawiska związane z teorią wzrostu i konwergencji bazując na poznanych teoriach i możliwych do zastosowania metodach analitycznych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych.		przeprowadza analizę teorii wzrostu gospodarczego i konwergencji z użyciem danych statystycznych i metod analizy empirycznej.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_K03] jest gotów do oceniania krytycznie posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.		Ma świadomość ograniczeń modeli wzrostu gospodarczego i konwergencji oraz potrafi ocenić krytycznie ich założenia.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Jak mierzyć wzrost gospodarczy i konwergencję? Konwergencja sigma i beta Polaryzacja rozwoju na świecie i w Europie Historia wzrostu gospodarczego oraz procesów konwergencji realnej Modele wzrostu gospodarczego wprowadzenie Model wzrostu Solowa (funkcja produkcji Cobba-Douglasa, diagram Solowa, dekompozycja Solowa) Rozszerzenia modeli wzrostu: Model Mankiwa, Romera, Weila (MRW), Model AK, Learning by doing, Endogeniczne czynniki wzrostu: kapitał ludzki (Model Lucasa), Technologia, Sektor rządowy (Model Barro), Rola instytucji i kapitał społeczny Handel międzynarodowy Empiryczne badania na temat konwergencji Konwergencja cen - case study LABORATORIUM Praktyczne analizy tematów poruszanych na wykładach z wykorzystaniem rzeczywistych danych źródłowych Wprowadzenie do baz danych Miary rozwoju Matematyczne i statystyczne miary konwergencji Analiza procesów konwergencji realnej Modele wzrostu Rola postępu technologicznego, kapitału ludzkiego, instytucji, handlu, czynników geograficznych itp. w procesach konwergencji realnej		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium pisemne	60.0%	50.0%
	kolokwium z użyciem danych statystycznych i zadań komputerowych	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- Jones Ch.I., Vollrath D. (2024). Introduction to Economic Growth, 4th ed. WWNorton. - Marzec B. (2022) Wzrost gospodarczy w teorii i praktyce, PWN - Malinowski G. (2016) Nierówności i wzrost gospodarczy, PWN - Ashraf Q.H. Weil D. (2025). Economic Growth, 4th Edition Routledge. - Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In Handbook of macroeconomics (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier. D. Romer, Makroekonomia dla zaawansowanych, PWN 2000 - Raporty: World Bank, UNCTAD	
	Uzupełniająca lista lektur	- Barro, R. J. (2012). Convergence and modernization revisited (No. w18295). National Bureau of Economic Research - Dobrynski, R., & Havlik, P. (2014). Economic convergence and structural change: The role of transition and EU accession. WIIW Research Report 395 - Mankiw, Romer, Weil (1992) A Contribution to the Emirics of Economic Growth, The Quarterly Journal of Economics, vol 10 (2): 407-437 - 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. - Rapacki R. & Próchniak M. (2009) Real beta and sigma convergence in 27 transition countries, 19902005, Post-Communist Economies, 21:3, 307-326 - Sala-i-Martin X. (1997) I Just Ran Two Million Regressions, American Economic Review, Vol. 87, No. 2, pp. 178-183. - Wolszczak-Derlacz, J. (2008). Price convergence in the EUan aggregate and disaggregate approach. International Economics and Economic Policy, 5(1-2), 25-47 - Wolszczak-Derlacz. J. (2007) Wspólna Europa różne ceny, analiza procesów konwergencji CeDeWu	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Podaj i wytłumacz własności funkcji produkcji Cobba-Douglasa 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		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.