

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	EKONOMIA WZROSTU I ROZWOJU GOSPODARCZEGO, PG_00070761						
Kierunek studiów	Ekonomia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
	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	60		3.0		37.0	100
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		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych.		potrafi przeprowadzić analizę wzrostu gospodarczego i konwergencji, stosując metody empiryczne oraz narzędzia informatyczne do pracy z danymi statystycznymi.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W01] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.		zna i rozumie teorie wzrostu gospodarczego i konwergencji w kontekście ich zastosowania do analizy złożonych problemów ekonomicznych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_K02] jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi.		jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w oparciu o analizy modeli wzrostu i konwergencji, z uwzględnieniem ich ograniczeń oraz wpływu na tworzenie i utrzymanie wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

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 8. Otwartość i konwergencja 9. Nierówności i konwergencja 10. 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. Marzec B. (2022) Wzrost gospodarczy w teorii i praktyce, PWN 3. Malinowski G. (2016) Nierówności i wzrost gospodarczy, PWN 4. Weil D. (2014). Economic Growth . Routledge. 5. Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In Handbook of macroeconomics (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier. 6. D. Romer, Makroekonomia dla zaawansowanych, PWN 2000 7. Raporty: World Bank, 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-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	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.