



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ECONOMIC GROWTH, PG_00061124						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć specjalnościowych 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			angielski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział 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	15.0	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		6.0		49.0	100
Cel przedmiotu	Stosuje 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		
	[K7_U02] potrafi przedstawić logiczne i solidne argumenty dotyczące uzyskiwanych wyników, przez analizę i syntezę informacji w różnych kontekstach biznesowych, podchodząc krytycznie do ich interpretacji.		przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący wyniki analiz, wraz z ich pogłębioną interpretacją		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_W02] zna i rozumie znaczenie oraz wzajemne zależności kluczowych składowych opisujących procesy gospodarcze, opierając się na pogłębionej wiedzy zgodnej z głównymi trendami rozwoju dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem studiów.		identyfikuje zjawiska związane z teorią wzrostu i konwergencji bazując na poznanych teoriach i możliwych do zastosowania metodach analitycznych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - wykład  <b>WYKŁAD</b>          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  <b>LABORATORIUM</b>          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</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	60.0%	50.0%
	Test komputerowy	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 Aghion P., Howitt P. (2009) The Economics of Growth, MIT Press Wolszczak-Derlacz J. Convergence or divergence in the European Union (2007) in: Selected economic problems	
	Uzupełniająca lista lektur	Acemoglu D. (2009) Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press Barro R. (1990), Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth. Journal of Political Economy vol.98, no.5, 103-126 Barro R.J., Xavier Sala-i-Martin (2003) Economic Growth: 2nd Edition, MIT Press Romer P. (1990) Endogenous Technological Change, Journal of Political Economy vol 98 no 5: s. 71-102	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jakie są endogeniczne czynniki wzrostu? Objaśnij diagram Solowa Zdefiniuj różnice między konwergencją absolutną a warunkową Przy użyciu danych statystycznych i arkusza kalkulacyjnego Excel przeprowadź analizę empiryczną odnośnie determinant wzrostu gospodarczego i lub konwergencji warunkowej		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.