



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES, PG_00066434						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Aleksandra Parteka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Aleksandra Parteka					
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		3.0		27.0	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_U04] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący, prezentacje wyników specjalistycznych analiz, z ich pogłębioną interpretacją w trakcie debat i spotkań z różnymi odbiorcami		przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący wyniki analiz, wraz z ich pogłębioną interpretacją		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
[K7_W01] zna i rozumie problemy gospodarcze i dobiera metody ich wyjaśniania z uwzględnieniem wzajemnych interakcji, wykorzystując pogłębioną wiedzę ogólną i szczegółową związaną z kierunkiem studiów analityka gospodarcza		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>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Laboratoria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 1043 794 1077">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 1043 1141 1077">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 1043 1487 1077">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1077 794 1111">Egzamin</td> <td data-bbox="794 1077 1141 1111">60.0%</td> <td data-bbox="1141 1077 1487 1111">50.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1111 794 1171">Kolokwium z metod obliczeniowych</td> <td data-bbox="794 1111 1141 1171">60.0%</td> <td data-bbox="1141 1111 1487 1171">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin	60.0%	50.0%	Kolokwium z metod obliczeniowych	60.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Egzamin	60.0%	50.0%										
Kolokwium z metod obliczeniowych	60.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 1178 794 1563">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1178 1487 1563"> 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1563 794 1794">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1563 1487 1794"> 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 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1794 794 1910">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1794 1487 1910"> Adresy na platformie eNauczanie: ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES _AP - Moodle ID: 36305 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36305 </td> </tr> </table>			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: ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES _AP - Moodle ID: 36305 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36305	
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: ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES _AP - Moodle ID: 36305 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36305											

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • 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.