



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES, PG_00060800						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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)	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		6.0		24.0	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_W01] identyfikuje w pogłębiony sposób zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analityczne		identyfikuje zjawiska związane z teorią wzrostu i konwergencji bazując na poznanych teoriach i możliwych do zastosowania metodach analitycznych			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K7_U04] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący, profesjonalne prezentacje wyników analiz, z ich pogłębioną interpretacją		przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący wyniki analiz, wraz z ich pogłębioną interpretacją			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	

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.											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych 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 1480">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1178 1487 1480"> 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, 2009Jones, 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 1480 794 1563">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1480 1487 1563">R.E. Lucas Jr., Wykłady z teorii wzrostu gospodarczego, C.H.Beck, 2010</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1563 794 1682">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1563 1487 1682"> Adresy na platformie eNauczanie: ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES _AP - Moodle ID: 36305 https://enauzanie.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, 2009Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In Handbook of macroeconomics (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier.		Uzupełniająca lista lektur	R.E. Lucas Jr., Wykłady z teorii wzrostu gospodarczego, C.H.Beck, 2010		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES _AP - Moodle ID: 36305 https://enauzanie.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, 2009Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In Handbook of macroeconomics (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier.											
Uzupełniająca lista lektur	R.E. Lucas Jr., Wykłady z teorii wzrostu gospodarczego, C.H.Beck, 2010											
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: ECONOMIC GROWTH AND CONVERGENCE THEORIES _AP - Moodle ID: 36305 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36305											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Podaj własności funkcji produkcji Cobba-Douglasa</p> <p>Objaśnij diagram Solowa</p> <p>Zdefiniuj różnice między konwergencją absolutną a warunkową</p> <p>Pozyskaj dane dotyczące produkcji w gospodarkach oraz na temat czynników wzrostu. Na ich podstawie przeprowadź analizę konwergencji grupy gospodarek.</p>											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											