



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ROZKŁADY DOCHODÓW I DOBROBYTU, PG_00050009						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	mieszane (blended-learning)				
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	3.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Nauk Ekonomicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Stanisław Kot					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. Stanisław Kot					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	24
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 8.0						
	Rozkłady dochodów i dobrobytu (niestacjonarne) - Nowy - Moodle ID: 17879 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=17879 Rozkłady dochodów i dobrobytu (stacjonarne) - Nowy - Moodle ID: 17890 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=17890						
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	24	6.0	45.0	75		
Cel przedmiotu	Celem kursu jest zapoznanie studentów z metodami analizy rozkładów dochodów i ich szczegółowych aspektów, takich jak nierówności, ubóstwo i dobrobyt. Prezentowane są najważniejsze teoretyczne formy rozkładów i metody estymacji ich parametrów. Podstawą zaliczenia kursu jest projekt. Projekt jest opracowywany przez zespół czteroosobowy.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K7_U08] posiada umiejętność implementacji metod analitycznych do samodzielnego proponowania rozwiązań problemów gospodarczych i weryfikacji ich skuteczności	Studenci potrafią opisać i analizować rozkłady dochodów, i ich charakterystyki takie jak nierówności, ubóstwo.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi				
	[K7_W10] ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod ilościowych pozwalające na opis i analizę procesów społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem technologii informatycznych	Studenci potrafią korzystać ze nowoczesnych pakietów statystycznych takich jak Stata i jej submoduł DASP	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym				

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dochód, bogactwo, dobrobyt <ul style="list-style-type: none"> • klasyfikacja dochodów • funkcja dobrobytu społecznego 2. Statystyczny opis rozkładu dochodów <ul style="list-style-type: none"> • nieparametryczny (histogram, kernel)_ • parametryczny 3. Opisowe miary nierówności ekonomicznych <ul style="list-style-type: none"> • funkcja Lorenza • miary nierówności (indeks Giniego, Pietry, indeks uogólnionej entropii, uogólniony indeks Giniego • dekomponowalność indeksów nierówności 4. Normatywne aspekty nierówności ekonomicznych <ul style="list-style-type: none"> • aksjomaty miar nierówności • funkcja użyteczności o stałej awersji do nierówności • Atkinsona indeks nierówności • uproszczone funkcje dobrobytu społecznego • nierówności a dobrobyt 5. Pomiar ubóstwa ekonomicznego <ul style="list-style-type: none"> • linie ubóstwa • indeksy ubóstwa FGT • problem dekompozycji miar ubóstwa 6. Pomiar polaryzacji ekonomicznej <ul style="list-style-type: none"> • nieparametryczny (kernel) • parametryczny 7. Źródła danych statystycznych o dochodach <ul style="list-style-type: none"> • sondaże budżetów gospodarstw domowych • skale ekwiwalentności 8. Teoretyczne rozkłady dochodów (a) <ul style="list-style-type: none"> • rozkład Pareto • rozkład log-normalny • teorie genezy rozkładów dochodów • uogólniony rozkład beta drugiego rodzaju (GB2) • rozkład Daguma • rozkład Singha-Maddali • rozkład Fiska 9. Estymacja i testowanie teoretycznych rozkładów dochodów <ul style="list-style-type: none"> • metoda największej wiarygodności • testy dobroci dopasowania 10. Pomiar awersji do nierówności <ul style="list-style-type: none"> • dylemat: ile równości ile efektywności? • eksperyment ciekącego wiadra • inne metody pomiaru awersji do nierówności 11. Międzynarodowe porównania rozkładów dochodów <ul style="list-style-type: none"> • problem porównywalnych danych statystycznych • bazy danych 12. Światowy rozkład dochodów <ul style="list-style-type: none"> • metoda Shorrocks-Wana • metoda klonów 13. Nierówności ekonomiczne w świecie 14. Ubóstwo ekonomiczne w świecie 15. Od rozkładu dochodów do rozkładu dobrobytu
-------------------	---

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Jędrzejczak, A. Pekasiewicz, D. (2020) <i>Teoretyczne rozkłady dochodów</i>. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego.</p> <p>Kot, S.M. (2012). Ku stochastycznemu paradygmatowi ekonomii dobrobytu. Cracow: Impuls.</p> <p>Kot, S. M. (2000): Ekonometryczne modele dobrobytu. (Warszawa-Kraków, PWN).</p> <p>Kot S.M., Malawski A., Węgrzecki A. (2004) Dobrobyt społeczny, nierówności i sprawiedliwość dystrybucyjna Kraków, wyd. AE w Krakowie</p> <p>Panek T(red.) (2007) Statystyka społeczna, PWE, Warszawa</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Jenkins, S.P. (2007). gb2fit: Stata module to fit Generalized Beta of the Second Kind distribution by maximum likelihood. <i>Statistical Software Components Archive</i>, S456823.</p> <p>Kleiber, C., and S. Kotz. 2003. <i>Statistical Size Distributions in Economics and Actuarial Sciences</i>. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>Kot, S.M., Ostasiewicz, K. (2019) Global and Regional Economic Inequality: Methods and evidence. Wrocław, Publ. House of Wrocław University of Economics.</p> <p>Lambert, P.J. (2001). <i>The distribution and redistribution of income: a mathematical analysis</i>. Manchester: Manchester University Press.</p>	
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p>http://han.bg.pg.edu.pl/han/ibuk-libra/https/libra.ibuk.pl/ - Alina Jędrzejczak, Dorota Pekasiewicz, Teoretyczne rozkłady dochodów gospodarstw domowych i ich estymacja</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Zanalizowanie rozkładu dochodów w wybranym regionie Polski</p> <p>Zanalizowanie rozkładu dochodów w przekroju grup społeczno-ekonomicznych</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		