



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ROZKŁADY DOCHODÓW I DOBROBYTU, PG_00061685						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Statystyki i Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Stanisław Kot					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Piotr Paradowski 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: 18.0						
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	24		8.0		43.0	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 zespoły minimalnie dwuosobowe, maksymalnie czterosobowe.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U02] przedstawia logiczne i solidne argumenty dotyczące uzyskiwanych wyników, przez analizę i syntezę informacji w różnych kontekstach biznesowych, podchodząc krytycznie do ich interpretacji		Studenci potrafią opisać i analizować rozkłady dochodów, i ich charakterystyki takie jak nierówności, ubóstwo i dobrobyt.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K7_W01] identyfikuje w pogłębiony sposób zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analityczne		Studenci potrafią opisać i analizować rozkłady dochodów, i ich charakterystyki takie jak nierówności, ubóstwo i dobrobyt		[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 Shorroksa-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	60.0%	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., Malawski A., Węgrzecki A. (2004) <i>Dobrobyt społeczny, nierówności i sprawiedliwość dystrybucyjna</i> Kraków, wyd. AE w Krakowie</p> <p>Panek T(red.) (2007) <i>Statystyka społeczna</i>, PWE, Warszawa</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Kot, S.M. (2012). <i>Ku stochastycznemu paradygmatowi ekonomii dobrobytu</i>. Cracow: Impuls.</p> <p>Kot. S. M. (2000): <i>Ekonometryczne modele dobrobytu</i>. (Warszawa-Kraków, PWN).</p>	
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie: Rozkłady dochodów i dobrobytu (niestacjonarne) - Nowy - Nowy - Moodle ID: 23897 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=23897</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.