



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ROZKŁADY DOCHODÓW I DOBROBYTU, PG_00050009						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski Polski		
Semestr studiów	3	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	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: 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	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 zespoły minimalnie dwuosobowe, maksymalnie czteroosobowe.						
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 i dobrobyt.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
[K7_W10] ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod ilościowych pozwalające na opis i analizę procesów społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem technologii informatycznych		Studenci potrafią zastosować statystyczne metody analizy rozkładów dochodów do oceny ekonomicznych nierówności, ubóstwa oraz dobrobytu		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			

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

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  <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=23897">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=23897</a></p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		