



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	EKONOMETRIA PRZESTRZENNA - PROJEKT ZESPOŁOWY, PG_00060901						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
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	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Statystyki i Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Aleksandra Kordalska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Aleksandra Kordalska					
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	10.0		66.0		100
Cel przedmiotu	Analizuje zjawiska społeczno-gospodarcze wykorzystując dane przestrzenne, tworząc zespołowo innowacyjne rozwiązania złożonych problemów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_W02] wyjaśnia znaczenie i wzajemne zależności kluczowych składowych opisujących procesy gospodarcze, wykorzystując w pogłębiony sposób wiedzę zgodną z głównymi trendami rozwoju dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem studiów		identyfikuje zachodzące w przestrzeni interakcje między zmiennymi opisującymi zjawiska społeczno-gospodarcze, wykorzystując wiedzę zgodną z głównymi trendami rozwoju badań ekonometrycznych			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K7_U01] tworzy innowacyjne rozwiązania złożonych i nieustrukturyzowanych problemów uwzględniając zmienność otoczenia przez syntezę informacji pochodzących z wielu źródeł		tworzy innowacyjne rozwiązania złożonych i nieustrukturyzowanych problemów dostosowując stosowane metody do charakteru analizowanych zjawisk ekonomicznych przez syntezę informacji pochodzących z wielu źródeł			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[K7_U05] współdziała z innymi osobami w realizacji pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu, osiągając skutecznie założone cele		wykonuje prace analityczne wykazując się umiejętnością pracy w zespole			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	

Treści przedmiotu	<p>Wprowadzenie do przestrzennych analiz danych Klasyfikacja i wizualizacja danych przestrzennych Rysowanie map kwantylowych, pudełkowych i innych w programie GeoDa Podstawy grupowania i klasyfikacji w badaniach przestrzennych Koncentracja i specjalizacja w przestrzennych analizach ekonomicznych (współczynniki lokalizacji, krzywa Lorenza, indeks Giniego, indeksy specjalizacji regionalnej) Miary i testy statystyczne w eksploracyjnej analizie danych przestrzennych (heterogeniczność i autokorelacja przestrzenna) Macierze wag oraz testowanie globalnej i lokalnej autokorelacji przestrzennej Jednorównaniowe i jednowymiarowe modele regresji przestrzennej typy interakcji przestrzennych w modelu ekonometrycznym Konstrukcja przestrzennych modeli z różnymi typami interakcji, estymacja i weryfikacja MP, procedura wyboru modelu przestrzennego Panelowe modele przestrzenne konstrukcja Procedura wyboru panelowego modelu przestrzennego</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	55.0%	50.0%
	Projekt	55.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kopczewska K., Ekonometria i Statystyka przestrzenna z wykorzystaniem programu R Cran, Wyd. CeDeWu Warszawa 2007 Suchecki B. red. nauk., Ekonometria przestrzenna. Metody i modele, analizy danych przestrzennych, Wyd. C.H.Beck, Warszawa 2010 Suchecki B. red. nauk., Ekonometria przestrzenna II. Modele zaawansowane, Wyd. C.H.Beck, Warszawa 2012	
	Uzupełniająca lista lektur	Baltagi B.H., Econometric Analysis of Panel Data, 5th ed, Wiley, Chichester 2014 Suchecka J. red.nauk., Statystyka przestrzenna. Metody analizy struktur przestrzennych, Wyd. C.H.Beck, Warszawa 2014	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Ekonometria Przestrzenna - Projekt Zespołowy - 2023/2024 (N) - Moodle ID: 37548 https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37548	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Na podstawie danych przestrzennych GUS przeprowadź analizę lokalizacji i koncentracji liczby zatrudnionych wg sektorów i województw z wybranego roku		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		