

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Statystyka w administracji - ćwiczenia, PG_00132146						
Kierunek studiów	Prawo w administracji i gospodarce (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Prawa i Administracji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Dorota Banaszkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Dorota Banaszkiewicz				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10
	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	10		0.0		40.0	50
Cel przedmiotu	1. Uzyskanie wiedzy na temat źródeł danych dotyczących zjawisk ekonomicznych, społecznych i ludnościowych oraz sposobie ich tworzenia, wiedzy niezbędnej do prowadzenia badań statystycznych i analizy danych. 2. Wykształcenie umiejętności doboru odpowiednich metod do analizy zjawisk gospodarczo-społecznych oraz interpretacji otrzymanych wyników. 3. Poznanie możliwości zastosowań metod statystycznych w życiu gospodarczo-społecznym, w podejmowania decyzji administracyjnych oraz społecznych i biznesowych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[PAGMU2_WG02] zna i rozumie w stopniu pogłębionym terminologię oraz metody i teorie wyjaśniające zależności między prawem w administracji i gospodarce oraz naukami powiązanymi. Ma także pogłębioną wiedzę na temat metod i narzędzi modelowania procesów w organizacji w tym procesów podejmowania decyzji.	K_KR04 Student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, rozwijania dorobku zawodowego, nieustannego dokształcania się w celu doboru i zastosowania metod statystycznych w ocenie zjawisk społeczno-gospodarczych, zdobywania kolejnych szczebli kariery zawodowej.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[PAGMU2_WG05] zna główne tendencje rozwojowe innych niż nauki prawne dyscyplin naukowych należących do dziedziny nauk społecznych	WIEDZA K_WG02 zna i rozumie w stopniu pogłębionym terminologię oraz metody i teorie wyjaśniające zależności między prawem w administracji i gospodarce oraz naukami powiązanymi. Ma także pogłębioną wiedzę na temat metod i narzędzi modelowania procesów w organizacji w tym procesów podejmowania decyzji. K_WG05 zna główne tendencje rozwojowe innych niż prawo dziedzin naukowych należących do dziedziny nauk społecznych UMIĘTNOŚCI K_UU03 potrafi samodzielnie formułować i testować hipotezy prostych problemów badawczych i przeprowadzać procedury ich rozwiązania KOMPETENCJE K_KR04 jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, rozwijania dorobku zawodowego, nieustannego dokształcania się, zdobywania kolejnych szczebli kariery zawodowej.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[PAGMU2_UW03] potrafi samodzielnie formułować i testować hipotezy prostych problemów badawczych i przeprowadzać procedury ich rozwiązania	K_UU03 Student potrafi samodzielnie formułować i testować hipotezy prostych problemów badawczych dotyczących zjawisk społeczno-gospodarczych i przeprowadzać procedury ich rozwiązania z wykorzystaniem metod statystycznych	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[PAGMU2_KR04] jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, rozwijania dorobku zawodowego, nieustannego dokształcania się, zdobywania kolejnych szczebli kariery zawodowej.	K_WG02 Student ma pogłębioną wiedzę na temat statystycznych metod i narzędzi modelowania procesów w organizacji w tym procesów podejmowania decyzji	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	I. Zagadnienia wstępne i analiza struktury - Pojęcie i metody statystyki, zastosowania statystyki, podstawowe pojęcia, badanie statystyczne (rodzaje, etapy). - Prezentacja danych: szeregi, tablice, wykresy. - Analiza własności rozkładu: tendencja centralna, dyspersja, asymetria. Wskaźnik podobieństwa struktur. II. Analiza współzależności - Korelacja cech ilościowych - współczynnik korelacji liniowej Pearsona. - Korelacja cech jakościowych - współczynnik V-Cramera - Korelacja cech porządkowych - współczynnik korelacji rang Spearmana III. Analiza zmian w czasie - Istota i rodzaje szeregów czasowych, prezentacja graficzna. - Miary średniego poziomu zjawiska w szeregach czasowych. - Analiza dynamiki: indywidualne wskaźniki dynamiki.		

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test	51.0%	50.0%
	praca zaliczeniowa	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Makać W., Urbanek-Krzysztofiak D., Metody opisu statystycznego, Wyd. UG, Gdańsk [ostatnie wydanie] Aczel A. D., Statystyka w zarządzaniu, PWN, Warszawa [ostatnie wydanie] Kot S. M., Jakubowski J., Sokołowski A., Statystyka. Podręcznik dla studiów ekonomicznych, Difin, Warszawa [ostatnie wydanie] Illowsky B., Dean S., Introductory statistics, openstax, Houston [ostatnie wydanie], https://openstax.org/details/books/introductory-statistics	
	Uzupełniająca lista lektur	Hans Rosling , Ola Rosling , Anna Rosling-Ronnlund: Factfulness. Dlaczego świat jest lepszy niż myślimy. Czyli jak stereotypy zastąpić realną wiedzą, Wydawnictwo: Media Rodzina; 2018 Daniel Kahneman: Pułapki myślenia. O myśleniu szybkim i wolnym; Wydawnictwo: Media Rodzina; 2012 Mirosław Szreder:"Zagubieni w liczbach", Tygodnik Powszechny; 24.12.201	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.