

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Statystyka w administracji publicznej - wykład (Wykład), PG_00133040						
Kierunek studiów	Administracja (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	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	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
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	30		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	<p>1. Uzyskanie wiedzy na temat źródeł danych dotyczących szeroko pojętej administracji publicznej oraz sposobie ich tworzenia, wiedzy niezbędnej do prowadzenia badań statystycznych i analizy danych.</p> <p>2. Wykształcenie umiejętności doboru odpowiednich metod do analizy problemu oraz interpretacji otrzymanych wyników.</p> <p>3. Poznanie możliwości zastosowań metod statystycznych w życiu gospodarczo-społecznym, w podejmowania decyzji administracyjnych oraz społecznych i biznesowych.</p>						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[ADMINL3_WK07] ma wiedzę oraz zna pojęcia opisujące najważniejsze zjawiska ekonomiczne, a także rozumie podstawowe procesy zachodzące w gospodarce rynkowej		Student ma pogłębioną wiedzę na temat statystycznych metod i narzędzi modelowania procesów w organizacji, w tym procesów podejmowania decyzji;			[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
[ADMINL3_WG04] w zaawansowanym stopniu zna i rozumie metody oraz narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych i informacji, właściwe dla kierunku administracji		Student potrafi samodzielnie formułować i testować hipotezy prostych problemów badawczych dotyczących zjawisk społeczno-gospodarczych i przeprowadzać procedury ich rozwiązania z wykorzystaniem metod statystycznych			[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna		

Treści przedmiotu	<p>I. Zagadnienia wstępne i analiza struktury</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojęcie i metody statystyki publicznej, zastosowania statystyki, badanie statystyczne (rodzaje, etapy). - Prezentacja danych: szeregi, tablice, wykresy. - Analiza własności rozkładu: tendencja centralna, dyspersja, asymetria. Wskaźnik podobieństwa struktur. <p>II. Analiza współzależności</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korelacja cech ilościowych - współczynnik korelacji liniowej Pearsona. - Korelacja cech jakościowych - współczynnik V-Cramera - Korelacja cech porządkowych- współczynnik korelacji rang Spearmana <p>III. Analiza zmian w czasie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 33%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 33%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>test</td> <td>51.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>praca zaliczeniowa</td> <td>51.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	test	51.0%	50.0%	praca zaliczeniowa	51.0%	50.0%
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] Illovsky 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; 24.12.2018										
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania												
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											