

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Descriptive Statistics, PG_00178593						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Statystyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Ewa Wycinka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Anna Gierusz-Matkowska dr hab. Ewa Wycinka				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175
Cel przedmiotu	Przedstawienie elementarnych metod statystycznych i nomenklatury statystycznej oraz wyrobienie umiejętności interpretacji wyników oraz objaśniania celowości stosowania poszczególnych metod.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[FiRL3_W04] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie rolę i miejsce człowieka w strukturach finansowych oraz jego zachowania w organizacji, zarówno na poziomie indywidualnym, grupowym jak i instytucjonalnym.		Student potrafi analizować przyczyny, przebieg i skutki procesów finansowych i rachunkowych, wykorzystując metody statystyki opisowej, , interpretuje prawidłowości w zbiorowościach i relacje między zmiennymi. Przykłady obejmują analizę danych finansowych firm, badanie trendów rynkowych oraz ocenę wyników finansowych na podstawie danych statystycznych.			[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.		Student dobiera metody opisu statystycznego w zależności od badanej problematyki i specyfiki zjawisk			[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny	

Treści przedmiotu	1. Zagadnienia wstępne i podstawowe pojęcia: populacja, próba, cechy zmienne. Badanie statystyczne: rodzaje, etapy. 2. Organizacja, wizualizacja i opis danych. 3. Analiza własności rozkładu: tendencja centralna, dyspersja, asymetria, koncentracja. 4. Analiza współzależności. 5. Wprowadzenie do analizy regresji. 6. Analiza szeregów czasowych, analiza dynamiki zjawisk prostych i złożonych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwia	51.0%	30.0%
	egzamin	51.0%	50.0%
	projekt	51.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Anderson, D.R., 2020, Statistics for business and economics / Cengage Learning EMEA, 5th edition.	
	Uzupełniająca lista lektur	Black, K., 2011, Applied Business Statistics: Making Better Business Decision, John Wiley and Sons Aczel, A., Sounderpandian J., 2009, Complete Business Statistics with Student CD, The McGraw-Hill/Irwin Series	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.