

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Decriptive Statistics (Ćw. audytoryjne), PG_00173338						
Kierunek studiów	International Business (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		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Statystyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Ewa Wycinka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	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		10.0		35.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami statystyki opisowej takimi jak: jak zbierać i porządkować dane, przedstawiać je graficznie, posługiwać się miarami statystycznymi i interpretować ich wartości w celu ułatwienia podejmowania decyzji.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IBL3_K01] jest gotowy do uznania znaczenia wiedzy z zakresu biznesu międzynarodowego w identyfikowaniu i rozwiązywaniu teoretycznych i praktycznych problemów biznesowych; jest gotowy do konsultacji z ekspertami w przypadku napotkania trudności w samodzielnym rozwiązywaniu problemów biznesowych	Student zna źródła danych z zakresu biznesu międzynarodowego, potrafi pozyskiwać dane i je analizować, ma świadomość znaczenia wiedzy o międzynarodowym biznesie w rozwiązywaniu problemów biznesowych. Student konsultuje wątpliwości powstałe w czasie przygotowywania projektów z prowadzącym zajęcia.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IBL3_W08] zna i rozumie zasady podejmowania decyzji gospodarczych przez jednostki działające w strukturach społecznych i biznesowych	Student identyfikuje metody statystyczne wspierające podejmowanie decyzji gospodarczych, zna zasady interpretacji uzyskanych wyników	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IBL3_W01] posiada wiedzę z zakresu ekonomii i finansów, obejmującą krytyczne zrozumienie teorii biznesu międzynarodowego	Student zna metody analizy danych pozwalające na krytyczne zrozumienie teorii biznesu międzynarodowego	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[IBL3_W09] zna i rozumie podstawowe zasady ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania różnych działań związanych z nadaną kwalifikacją	Student zna i rozumie podstawowe zasady wykorzystania statystyki opisowej w różnych działach związanych z nadaną kwalifikacją	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IBL3_U02] potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z biznesem międzynarodowym, stosując metody i narzędzia badań ilościowych i jakościowych oraz zaawansowane techniki komunikacyjne i informacyjne stosowane w dziedzinie biznesu międzynarodowego, ekonomii i finansów	Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy związane z biznesem międzynarodowym, stosując metody i narzędzia statystyki opisowej;	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[IBL3_U01] potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne, analizować ich przyczyny, przebieg i związki między nimi, wykorzystując nabytą wiedzę z zakresu biznesu międzynarodowego, ekonomii i finansów oraz dziedzin pokrewnych	Student potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne, analizować ich przyczyny, przebieg i związki między nimi, wykorzystując nabytą wiedzę z zakresu statystyki opisowej;	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[IBL3_U03] potrafi wykonywać zadania w warunkach niepewności, rozwiązywać skomplikowane problemy biznesu międzynarodowego, dokonując odpowiedniego doboru źródeł, przeprowadzając krytyczną analizę i syntezę zebranych informacji i danych	Student potrafi dokonywać doboru źródeł danych, przeprowadzać krytyczną analizę i syntezę zebranych informacji i danych;	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IBL3_K02] jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu biznesu międzynarodowego, ekonomii i finansów oraz pokrewnych dziedzin	Student jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy z zakresu statystyki opisowej	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu	Podstawowe pojęcia statystyki i metody statystyczne, zastosowania statystyki, podstawowe pojęcia i definicje (populacja, próba, charakterystyka zmiennych), badania statystyczne (klasyfikacje, projektowanie badań, sondaże statystyczne, techniki doboru próby). Przetwarzanie danych: podsumowywanie, porządkowanie, porządkowanie, grupowanie. Tabele i podstawowe tabele przekrojowe, rysunki i diagramy. Statystyka opisowa: klasyczne i stałe miary tendencji centralnej: średnia arytmetyczna, średnia ważona, mediana, moda, miary dyspersji: rozstęp, wariancja, odchylenie standardowe, współczynnik zmienności, miary skośności. Analiza korelacji (wykresy punktowe, analiza korelacji, obliczanie i interpretacja współczynnika korelacji, ograniczenia analizy korelacji, zastosowania analizy korelacji) Regresja (regresja liniowa z jedną zmienną niezależną, dopasowanie funkcji regresji, ograniczenia regresji). Szeregi czasowe. Miary dynamiki. Indeksy proste i złożone. Funkcje trendu.														
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy Excela Mathematics Applications in Economics and Management														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>testy</td><td>51.0%</td><td>40.0%</td></tr><tr><td>zadanie grupowe</td><td>51.0%</td><td>30.0%</td></tr><tr><td>zadania indywidualne</td><td>51.0%</td><td>30.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	testy	51.0%	40.0%	zadanie grupowe	51.0%	30.0%	zadania indywidualne	51.0%	30.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
testy	51.0%	40.0%													
zadanie grupowe	51.0%	30.0%													
zadania indywidualne	51.0%	30.0%													
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Statistics for business and economics / Anderson [David R. et al.], Cengage Learning EMEA, 5th edition, cop. 2020.</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Statistics for business and economics / Anderson [David R. et al.], Cengage Learning EMEA, 5th edition, cop. 2020. Applied business statistics : making better business decision / Ken Black, John Wiley & Sons, cop. 2011. Complete business statistics / Amir D. Aczel, Jayavel Sounderpandian, McGraw-Hill Higher Education, 2009</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td>Adresy na platformie eNauczanie:</td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	Statistics for business and economics / Anderson [David R. et al.], Cengage Learning EMEA, 5th edition, cop. 2020.	Uzupełniająca lista lektur	Statistics for business and economics / Anderson [David R. et al.], Cengage Learning EMEA, 5th edition, cop. 2020. Applied business statistics : making better business decision / Ken Black, John Wiley & Sons, cop. 2011. Complete business statistics / Amir D. Aczel, Jayavel Sounderpandian, McGraw-Hill Higher Education, 2009	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:								
Podstawowa lista lektur	Statistics for business and economics / Anderson [David R. et al.], Cengage Learning EMEA, 5th edition, cop. 2020.														
Uzupełniająca lista lektur	Statistics for business and economics / Anderson [David R. et al.], Cengage Learning EMEA, 5th edition, cop. 2020. Applied business statistics : making better business decision / Ken Black, John Wiley & Sons, cop. 2011. Complete business statistics / Amir D. Aczel, Jayavel Sounderpandian, McGraw-Hill Higher Education, 2009														
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:														
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania															
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.