

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Quantitative Research (Ćw. audytoryjne), PG_00132327						
Kierunek studiów	International Business (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		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		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Rynku Transportowego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Aleksander Jagiełło				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		15.0		20.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze współczesnymi, powszechnie stosowanymi metodami statystycznymi, tak aby byli w stanie zrozumieć i prawidłowo interpretować aktualną literaturę, a także potrafili posługiwać się metodami niezbędnymi do wykonania badań do pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IBMU2_U02] potrafi interpretować dane statystyczne i wskaźniki ekonomiczne oraz wybierać i wykorzystywać metody i narzędzia ilościowe i jakościowe opracowane przez nauki ekonomiczne, w tym zaawansowane techniki informacyjne i komunikacyjne	Student potrafi interpretować dane statystyczne i wskaźniki ekonomiczne oraz wybierać i wykorzystywać metody i narzędzia ilościowe opracowane przez nauki ekonomiczne, w tym zaawansowane techniki informacyjne wykorzystywane w biznesie międzynarodowym.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU5] realizacja zadania problemowego
	[IBMU2_K02] jest gotowy do krytycznej oceny poziomu zdobytej wiedzy, umiejętności i kompetencji zawodowych w obszarze biznesu międzynarodowego	Student jest gotów do krytycznej oceny poziomu zdobytej wiedzy, umiejętności i kompetencji zawodowych w zakresie technik statystycznych i ekonomicznych wykorzystywanych do analizy i opisu zjawisk międzynarodowego biznesu.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK5] realizacja zadania problemowego
	[IBMU2_W02] zna i rozumie metody i narzędzia opisu zjawisk gospodarczych, w tym techniki pozyskiwania danych, które umożliwiają opisanie i analizę podmiotów gospodarczych funkcjonujących na rynku międzynarodowym oraz procesów i zjawisk zachodzących w nich i pomiędzy nimi	Student zna i rozumie techniki statystyczne i ekonomiczne w zakresie makro- i mikroekonomicznego opisu zjawisk gospodarczych, w tym techniki pozyskiwania danych, które umożliwiają opisanie i analizę podmiotów gospodarczych funkcjonujących na rynku międzynarodowym.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[IBMU2_U04] potrafi formułować i testować hipotezy dotyczące prostych problemów badawczych z zakresu biznesu międzynarodowego przy użyciu odpowiednio dobranych metod i narzędzi	Student potrafi formułować i testować hipotezy dotyczące prostych problemów badawczych z zakresu biznesu międzynarodowego przy użyciu odpowiednio dobranych statystycznych metod i narzędzi ilościowych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU5] realizacja zadania problemowego
	[IBMU2_W03] zna terminologię z zakresu biznesu międzynarodowego, ekonomii międzynarodowej i stosunków finansowych oraz dyscyplin uzupełniających;	Student zna terminologię z zakresu technik statystycznych i ekonomicznych wykorzystywanych do analizy i opisu zjawisk z międzynarodowego biznesu.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	1) Wprowadzenie do rozkładów i weryfikacji hipotez 2) Porównywanie średnich 3) Analiza wariancji 4) Analiza czynnikowa 5) Regresja (liniowa, logistyczna, przeżycia) Wątpliwości pojawiające się w trakcie realizacji poszczególnych zadań, będą omawiane i wyjaśniane podczas konsultacji. Spotkania te stanowią będą okazję do uzyskania wskazówek metodologicznych oraz korekty błędów.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z zakresu teorii prawdopodobieństwa oraz analizy matematycznej i algebry jest wskazana, aby poradzić sobie z materiałem poruszonym na tych zajęciach		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wykonywanie zadań na bieżąco przez cały semestr	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. R.B. Kline, Principles and practice of structural equation modeling, The Guilford Press 2016 2. J.L. Devore, K.N. Berk, Modern Mathematical Statistics with Applications, Springer 2018 3. C. Hirotsu, Advanced Analysis of Variance, Wiley & Sons 2017	

	Uzupełniająca lista lektur	- Suchanek, M., & Szmelter-Jarosz, A. (2019). Environmental aspects of generation Ys sustainable mobility. Sustainability, 11(11), 3204. - Adamska-Mieruszevska, J., Mrzyglód, U., Suchanek, M., & Fornalska-Skurczyńska, A. (2021). Keep it simple. The impact of language on crowdfunding success. Economics & Sociology, 14(1), 130-144.
	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.