Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Analiza danych biznesowych w społecznie odpowiedzialnym przedsiębiorstwie , PG_00200114		
Kierunek studiów	Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Urszula Mrzygłód	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	18.0	0.0	14.0	0.0	32
	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	32	0.0	43.0	75

Cel przedmiotu	We współczesnych przedsiębiorstwach zdolność do analizowania, interpretowania i rozumienia danych jest wysoce poszukiwaną umiejętnością. Celem przedmiotu jest wyposażenie studentów w niezbędne umiejętności analizy danych, które pozwolą im na samodzielne rozwiązywanie problemów analitycznych w przedsiębiorstwach, w szczególności tych, które przygotowują się do wprowadzenia raportowania w zakresie CSR.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MSGMU2_K02] wykazuje gotowość do krytycznej oceny poziomu posiadanej wiedzy, umiejętności i kompetencji zawodowych w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych	Student jest gotów do krytycznej oceny poziomu posiadanej wiedzy i umiejętności z zakresu analizy danych.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSGMU2_U10] potrafi właściwie dobierać i wykorzystywać źródła informacji na temat międzynarodowych stosunków gospodarczych, dokonywać ich oceny, krytycznej analizy i twórczej interpretacji, potrafi je zaprezentować w sposób innowacyjny, stosując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne	Student potrafi właściwie dobierać źródła danych w przedsiębiorstwie, poddawać analizie i interpretacji	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSGMU2_U11] samodzielnie formułuje i testuje hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi, właściwie dobiera i stosuje metody i narzędzia, w tym narzędzia statystyczne i techniki pozyskiwania danych w celu weryfikacji hipotez i diagnozowania procesów gospodarczych oraz na tej podstawie podejmowania właściwych decyzji ekonomicznych	Student właściwie dobiera metody i narzędzia analizy do wybranych rodzajów danych w przedsiębiorstwie, testuje proste hipotezy również z obszaru CSR	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSGMU2_K08] odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, potrafi określić priorytety oraz odpowiednio rozplanować pracę z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	Student odpowiedzialnie przygotowuje się do powierzonych zadań, umiejętnie określa priorytety i posiada umiejętności planowania dotyczące przygotowywanego projektu z zakresu analizy danych	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSGMU2_W07] ma wiedzę na temat wybranych reguł i norm (prawnych, organizacyjnych, etycznych) warunkujących funkcjonowanie struktur i instytucji ekonomicznych na rynku międzynarodowym, rozumie rządzące nimi prawidłowości, zachodzące w nich zmiany i ich źródła oraz ich wpływ na funkcjonowanie podmiotów gospodarczych	Student ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych obszarów wymaganych przez instytucje zewnętrzne w zakresie CSR, które wpływają na funkcjonowanie przedsiębiorstwa; zakres projektu, struktura oraz szczegółowa informacja z realizacji w trakcie konsultacji	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[MSGMU2_W13] ma pogłębioną wiedzę na temat metod oraz narzędzi opisu zjawisk ekonomicznych, w tym technik pozyskiwania danych, pozwalających opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym oraz procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące, a także wspomagające procesy podejmowania decyzji	Student rozumie i rozróżnia narzędzia analizy i wizualizacji danych oraz sposoby pozyskiwania danych	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>
• Identyfikacja obszarów zastosowania danych w przedsiębiorstwach oraz określanie celów analizy danych w kontekście społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Analiza błędów w przedstawaniu wyników analiz.
• Wykorzystanie narzędzi opisu statystycznego do analizy i interpretacji danych przedsiębiorstw.
• Projektowanie oraz ocena sposobów wizualizacji danych na potrzeby komunikacji wyników analiz.
• Dobór i interpretacja metod wnioskowania statystycznego w analizie danych przedsiębiorstw.
• Zastosowanie wybranych metod ilościowych do rozwiązywania problemów przedsiębiorstw i oceny zależności pomiędzy zmiennymi.
• Pozyskiwanie, przygotowanie oraz analiza danych ESG pochodzących ze spółek notowanych na giełdach papierów wartościowych z wykorzystaniem platformy LSEG Workspace.
• Analiza raportów CSR i ESG, ocena jakości prezentowanych informacji oraz identyfikacja wyzwań związanych z procesem raportowania i zarządzania danymi.

W przedmiocie studenci realizują projekt w małych zespołach: "Analiza ESG sektora gospodarki" z wykorzystaniem danych ESG oraz raportów CSR/ESG przedsiębiorstw.

Etap I – Analiza ilościowa danych ESG Przeprowadzenie analizy statystycznej wskaźników ESG dla przedsiębiorstw należących do wybranego sektora, obejmującej opis statystyczny danych, analizę zależności pomiędzy zmiennymi oraz wizualizację wyników. Sformułowanie 7-10 pytań badawczych, dobór metod, przedstawienie wyników i interpretacja.

Etap II – Analiza jakościowa raportów CSR/ESG Analiza raportów CSR/ESG wybranych przedsiębiorstw w celu identyfikacji działań z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu, oceny jakości raportowania oraz porównania deklarowanych działań z wynikami ilościowymi.

Etap III – Synteza wyników i prezentacja Połączenie wyników analiz ilościowych i jakościowych, sformułowanie wniosków oraz przygotowanie posteru naukowego prezentowanego podczas sesji posterowej.

Ocena projektu uwzględnia: poprawność doboru i zastosowania metod analizy danych, jakość interpretacji wyników, umiejętność integracji wyników analiz ilościowych i jakościowych, jakość przygotowanego posteru, jakość prezentacji posteru, terminową realizację poszczególnych etapów projektu.
</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Podstawowa znajomość arkusza kalkulacyjnego.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Aktywność w trakcie zajęć, rozwiązywanie zadań</td><td>51.0%</td><td>30.0%</td></tr>
<tr><td>Projekt - analiza ESG sektora gospodarki</td><td>51.0%</td><td>70.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Rabiej M., Analizy statystyczne z programami Statistica i Excel, Helion, Gliwice 2018.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>1. Cyprjański J., Borawska A., Komorowski T.M., Excel dla menadżera, Casebook, PWN, Warszawa 2016.
2. Zientara, P., Adamska - Mieruszewska, J., Bąk, M., Hotel employees views on fairness, well - being and collective representation in times of the coronavirus crisis: evidence from Poland, "Industrial Relations Journal", 2021, no 52(5), 458-475.
3. Mrzygłód, U., Nowak, S., Market reactions to dividends announcements and payouts. Empirical evidence from the Warsaw Stock Exchange, "Contemporary Economics", 2017, no 11(2), 187-205.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Dla danych ESG zebranych dla wybranych spółek należących do tego samego sektora, oceń zmiany w poziomie oceny ESG oraz wskaż najważniejsze czynniki decydujące o tych zmianach.</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.