Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Instrumentarium badań ekonomicznych , PG_00199433		
Kierunek studiów	Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	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	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Makroekonomii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Wojciech Bizon, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Dominik Aziewicz dr Lilia Neumann dr hab. Wojciech Bizon, prof. UG	

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	30.0	0.0	60
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	60	0.0	15.0	75

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom niezbędnej wiedzy i umiejętności z zakresu wykorzystywania dostępnych narzędzi w prowadzeniu badań ekonomicznych niezbędnych w opracowywaniu prac dyplomowych, jak również zaznajomienie ich z możliwościami zastosowania programów Statistica i Excel w zaawansowanych analizach danych.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MSGMU2_U06] potrafi zidentyfikować rodzaje ryzyka związane z działalnością międzynarodową przedsiębiorstw oraz prawidłowo określić ich konsekwencje i metody ograniczania, przy umiejętnym wykorzystaniu teorii, z zastosowaniem właściwej metody badawczej	rozumie kwestię ryzyka w badaniach ekonomicznych	[SU5] 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	zna i rozumie najważniejsze metody oraz narzędzia opisu zjawisk ekonomicznych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[MSGMU2_K01] wykazuje gotowość do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	rozumie znaczenie wiedzy w ekonomii	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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	samodzielnie formułuje hipotezy statystyczne	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[MSGMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne oraz relacje występujące między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych	potrafi interpretować i wyjaśniać nietypowe zjawiska ekonomiczne	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[MSGMU2_U02] potrafi dokonywać obserwacji, oceniać i krytycznie analizować przyczyny oraz przebieg procesów i zjawisk zachodzących w gospodarce otwartej, potrafi formułować własne opinie na ten temat, interpretować niezbędne w tym zakresie dane statystyczne oraz wskaźniki ekonomiczne, a także prognozować procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi stosowanych w naukach ekonomicznych	umie wykorzystywać narzędzia badań ekonomicznych w opisie rzeczywistości gospodarczej	[SU5] realizacja zadania problemowego

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	jest świadom ogromu dostępnej wiedzy i własnych braków	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[MSGMU2_K06] wykazuje gotowość do samodzielnego identyfikowania, diagnozowania i odpowiedzialnego rozstrzygania dylematów oraz różnych wariantów rozwiązań związanych z wykonywaniem zawodu i rozwijaniem dorobku zawodowego	zna analizę wariantową	[SK5] realizacja zadania problemowego
[MSGMU2_U09] potrafi innowacyjnie rozwiązywać zadania z zakresu międzynarodowych stosunków gospodarczych i funkcjonowania podmiotów gospodarczych na rynku międzynarodowym, przystosowując istniejące lub opracowując nowe metody i narzędzia	potrafi rozwiązywać problemy z obszaru międzynarodowych stosunków gospodarczych wykorzystując podejście typowe dla badań ekonomicznych	[SU5] realizacja zadania problemowego
[MSGMU2_U14] posiada pogłębioną umiejętność przygotowania specjalistycznych wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym z problematyki gospodarczej i społecznej, z wykorzystaniem specjalistycznych ujęć teoretycznych, zasad gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej, potrafi przygotować i poprowadzić debatę	Student potrafi wykonać zadanie projektowe wykorzystujące metody ilościowe oraz konsultuje jego założenia i postępy z prowadzącym zajęcia podczas konsultacji oraz bloków projektowych. Bloki projektowe ujęte są w planie zajęć a terminy i miejsca konsultacji opublikowane na stronie internetowej UG	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
[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	umie analizować informacje statystyczne i liczbowe zawarte w pracach dotyczących międzynarodowych stosunków gospodarczych	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[MSGMU2_U13] posiada pogłębioną umiejętność przygotowania specjalistycznych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym z problematyki gospodarczej i społecznej, z wykorzystaniem specjalistycznych ujęć teoretycznych i metodologicznych, gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji, zasad formułowania hipotez oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej i danych faktograficznych, potrafi dokonywać rozwiniętych porównań międzynarodowych	potrafi włączać komponenty ilościowe w opracowywane raporty i omówienia	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Plan badawczy. Cel i hipotezy badawcze. Projektowanie badania ekonomicznego. Dane i ich źródła. Badania jakościowe i ilościowe. Badania jakościowe w praktyce. Obserwacja. Wywiad indywidualny. Wywiady grupowe (grupy fokusowe). Eksperyment. (wykład 2 h)
Badania ilościowe w praktyce gospodarczej. Pojęcie i własności rozkładu normalnego. Inne rozkłady zmiennych. Hipotezy statystyczne i ich weryfikacja. Istotność statystyczna. Testy statystyczne. Uogólnianie wyników. (wykład 2 h + laboratorium komputerowe 2 h)
Narzędzia wspomagające analizy danych - STATISTICA (data analysis software system). StatSoft, Inc.: prezentacja programu Statistica jako narzędzia wspierającego analizę danych makroekonomicznych i mikroekonomicznych. Wykonanie zadań z wykorzystaniem metod statystycznych, wykonywanie analiz z wykorzystaniem programu Excel. (laboratorium komputerowe 2 h)
Analiza współzależności zjawisk ekonomicznych. Wykorzystanie wiedzy o korelacji i regresji w gospodarce i przedsiębiorstwie. Wykres rozrzutu. Współczynniki korelacji Pearsona i Spearmana. Zmienna objaśniana i objaśniająca. Funkcja regresji. (wykład 2 h + laboratorium komputerowe 2 h)
Ocena efektywności zmian parametrów gospodarczych. Porównania względem grup. Testy dla prób niezależnych i zależnych. (wykład 2 h + laboratorium komputerowe 2 h)
Wyszukiwanie zbliżonych układów gospodarczych i segmentacja rynkowa. Analiza skupień - wieloaspektowe grupowanie obiektów. Zróżnicowanie przestrzenne zmiennych ekonomicznych. Metody optymalnego rozdziału. Metoda k-średnich. (wykład 2 h + laboratorium komputerowe 2 h)
Tworzenie wartościowych kwestionariuszy badawczych. Analiza rzetelności i pozycji. Alfa Cronbacha. Elementy analizy czynnikowej. Testy Bartletta i KMO. Kształt pytań w kwestionariuszu. (wykład 4 h + laboratorium komputerowe 4h)

Wszelkie wątpliwości związane z tematyką zajęć oraz pytania dotyczące przerabianego materiału są omawiane w ramach konsultacji. Uczestnictwo w konsultacjach umożliwia wyjaśnienie problemów merytorycznych oraz pogłębienie zrozumienia zagadnień związanych z przedmiotem.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Podstawy statystyki opisowej</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>Projekt</td><td>50.1%</td><td>10.0%</td></tr>
<tr><td>egzamin</td><td>51.0%</td><td>90.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Balicki A., Makać W., Metody wnioskowania statystycznego, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2007.
Sobczyk M., Statystyka matematyczna, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2010.
Rószkiewicz M., Metody ilościowe w badaniach marketingowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002 lub 2014.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Stanisz A., Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny, StatSoft Polska, Kraków 2006.
Internetowy Podręcznik Statystyki, http://www.statsoft.pl/textbook
Bizon W., Dobrobyt społeczno-ekonomiczny oraz gospodarka oparta na wiedzy w kontekście historycznych podziałów na Polskę A i Polskę B, "E-mentor" nr 4/2011.
Bizon W., Pomiar efektywności nauczania opartego na symulacjach biznesowych i studiach przypadków, [w:] A. Poszewiecki, W. Bizon, P. Kulawczuk [red.], Symulacje menedżerskie i studia przypadków. Szkolenia biznesowe w oparciu o symulacje menedżerskie i studia przypadków najlepsze praktyki, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2012.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.