

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Instrumentarium badań ekonomicznych (Wykład), PG_00083745						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			1.0		
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				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Wojciech Bizon				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
	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	10	0.0		0.0		10
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
	[EKONMU2_U04] potrafi prognozować oraz modelować złożone procesy gospodarcze i społeczne z wykorzystaniem metod i narzędzi ilościowych i jakościowych stworzonych przez nauki ekonomiczne (w tym statystykę i ekonometrię)	posiada umiejętność budowania prostych modeli statystycznych i ekonometrycznych	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu	posiada umiejętność zidentyfikowania różnych wariantów w procesach oceny zjawisk gospodarczych	[SK5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U02] potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać dane i metody analiz na podstawie dorobku nauk ekonomicznych i społecznych	posiada umiejętność zastosowania metod ilościowych w analizie procesów rynkowych	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U07] potrafi samodzielnie proponować rozwiązania złożonego problemu gospodarczego lub społecznego, dobierać metody analizy i przeprowadzenia rozstrzygających procedur w tym zakresie	posiada umiejętność zaproponowania rozwiązania problemu ekonomicznego wykorzystując proste narzędzia ilościowe	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych, formułować własne opinie na ten temat, stawiać hipotezy badawcze oraz dobierać i stosować metody ich weryfikacji	posiada umiejętność krytycznej analizy istniejących opracowań dotyczących procesów gospodarczych w ich ilościowej części	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[EKONMU2_U06] posiada umiejętność wykorzystania w praktyce różnych form i zakresu zdobytej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania, uzupełniając ją o samodzielną krytyczną analizę skuteczności i przydatności	posiada umiejętność praktycznego wykorzystania narzędzi do weryfikacji hipotez statystycznych	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U09] 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 oraz potrafi dokonywać rozwiniętych porównań międzynarodowych	posiada umiejętność sporządzania raportów i opracowań na podstawie zgromadzonych danych statystycznych	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[EKONMU2_U10] 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	posiada umiejętność właściwego odczytu i interpretacji danych liczbowych	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny

	<table border="1"> <tr> <th>Efekt kierunkowy</th> <th>Efekt z przedmiotu</th> <th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th> </tr> <tr> <td>[EKONMU2_W06] zna statystyczne i ekonometryczne metody i narzędzia opisu oraz modelowania makro- i mikroekonomicznego struktur gospodarczych i instytucji publicznych oraz procesów w nich zachodzących</td> <td>zna podstawowe narzędzia ilościowe i jakościowe służące do modelowania ekonomicznego</td> <td>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</td> </tr> <tr> <td>[EKONMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu</td> <td>posiada umiejętność wyjaśniania relacji między kategoriami ekonomicznymi w oparciu o materiał statystyczny</td> <td>[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych</td> </tr> </table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[EKONMU2_W06] zna statystyczne i ekonometryczne metody i narzędzia opisu oraz modelowania makro- i mikroekonomicznego struktur gospodarczych i instytucji publicznych oraz procesów w nich zachodzących	zna podstawowe narzędzia ilościowe i jakościowe służące do modelowania ekonomicznego	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	[EKONMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	posiada umiejętność wyjaśniania relacji między kategoriami ekonomicznymi w oparciu o materiał statystyczny	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu								
[EKONMU2_W06] zna statystyczne i ekonometryczne metody i narzędzia opisu oraz modelowania makro- i mikroekonomicznego struktur gospodarczych i instytucji publicznych oraz procesów w nich zachodzących	zna podstawowe narzędzia ilościowe i jakościowe służące do modelowania ekonomicznego	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny								
[EKONMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	posiada umiejętność wyjaśniania relacji między kategoriami ekonomicznymi w oparciu o materiał statystyczny	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych								
Treści przedmiotu	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>Ocena efektywności zmian parametrów gospodarczych. Porównania względem grup. Testy dla prób niezależnych i zależnych. (wykład 2 h + laboratorium komputerowe 2 h)</p> <p>Wyszukiwanie zbliżonych układów gospodarczych i segmentacja rynku. Analiza skupień - wieloaspektowe grupowanie obiektów. Zróżnicowanie przestrzenne zmiennych ekonomicznych. Metody optymalnego rozdziału. Metoda k-średnich. (wykład 2 h + laboratorium komputerowe 2 h)</p> <p>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)</p>									
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy statystyki opisowej									
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> <tr> <td>egzamin</td> <td>50.01%</td> <td>100.0%</td> </tr> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	egzamin	50.01%	100.0%			
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej								
egzamin	50.01%	100.0%								
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tr> <td>Podstawowa lista lektur</td> <td>Balicki A., Makać W., <i>Metody wnioskowania statystycznego</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2007. Sobczyk M., <i>Statystyka matematyczna</i>, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2010. Rószkiewicz M., <i>Metody ilościowe w badaniach marketingowych</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002 lub 2014.</td> </tr> <tr> <td>Uzupełniająca lista lektur</td> <td>Stanisz A., <i>Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny</i>, StatSoft Polska, Kraków 2006. Internetowy Podręcznik Statystyki, http://www.statsoft.pl/textbook Bizon W., <i>Dobrobyt społeczno-ekonomiczny oraz gospodarka oparta na wiedzy w kontekście historycznych podziałów na Polskę A i Polskę B</i>, "E-mentor" nr 4/2011. Bizon W., <i>Pomiar efektywności nauczania opartego na symulacjach biznesowych i studiach przypadków</i>, [w:] A. Poszewiecki, W. Bizon, P. Kulawczuk [red.], <i>Symulacje menedżerskie i studia przypadków. Szkolenia biznesowe w oparciu o symulacje menedżerskie i studia przypadków najlepsze praktyki</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2012.</td> </tr> <tr> <td>Adresy eZasobów</td> <td>Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </table>	Podstawowa lista lektur	Balicki A., Makać W., <i>Metody wnioskowania statystycznego</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2007. Sobczyk M., <i>Statystyka matematyczna</i> , Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2010. Rószkiewicz M., <i>Metody ilościowe w badaniach marketingowych</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002 lub 2014.	Uzupełniająca lista lektur	Stanisz A., <i>Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny</i> , StatSoft Polska, Kraków 2006. Internetowy Podręcznik Statystyki, http://www.statsoft.pl/textbook Bizon W., <i>Dobrobyt społeczno-ekonomiczny oraz gospodarka oparta na wiedzy w kontekście historycznych podziałów na Polskę A i Polskę B</i> , "E-mentor" nr 4/2011. Bizon W., <i>Pomiar efektywności nauczania opartego na symulacjach biznesowych i studiach przypadków</i> , [w:] A. Poszewiecki, W. Bizon, P. Kulawczuk [red.], <i>Symulacje menedżerskie i studia przypadków. Szkolenia biznesowe w oparciu o symulacje menedżerskie i studia przypadków najlepsze praktyki</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2012.	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:			
Podstawowa lista lektur	Balicki A., Makać W., <i>Metody wnioskowania statystycznego</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2007. Sobczyk M., <i>Statystyka matematyczna</i> , Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2010. Rószkiewicz M., <i>Metody ilościowe w badaniach marketingowych</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002 lub 2014.									
Uzupełniająca lista lektur	Stanisz A., <i>Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny</i> , StatSoft Polska, Kraków 2006. Internetowy Podręcznik Statystyki, http://www.statsoft.pl/textbook Bizon W., <i>Dobrobyt społeczno-ekonomiczny oraz gospodarka oparta na wiedzy w kontekście historycznych podziałów na Polskę A i Polskę B</i> , "E-mentor" nr 4/2011. Bizon W., <i>Pomiar efektywności nauczania opartego na symulacjach biznesowych i studiach przypadków</i> , [w:] A. Poszewiecki, W. Bizon, P. Kulawczuk [red.], <i>Symulacje menedżerskie i studia przypadków. Szkolenia biznesowe w oparciu o symulacje menedżerskie i studia przypadków najlepsze praktyki</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2012.									
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.