

Sem. V - moduł II

Moduł II (Analiza danych w badaniach społecznych)
 Moduł wybieralny: społecznych
 kierunek: Ekonometria i Analtyka Danych
 rok akademicki: 2024/2025
 opiekun modułu: dr hab. Justyna Wiktorowicz, prof. UŁ

EN: Data Analysis in Social Research

studia stacjonarne I stopnia
 dla naboru 2022/2023

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	5	Zastosowanie metod jakościowych w badaniach społecznych		14				14	Z	1
	5	Metody statystyczne w badaniach społecznych					28	28	Z	3
	5	Modele i prognozy demograficzne					14	14	Z	1
godziny:								56	p. ECTS:	5

Moduł wybieralny: Moduł II (Finanse II)
 kierunek: Ekonometria i Analtyka Danych
 rok akademicki: 2024/2025
 opiekun modułu: dr hab. Wojciech Grabowski

EN: Finance II

studia stacjonarne I stopnia
 dla naboru 2022/2023

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	5	Modelowanie kursów walutowych		14				14	Z	1
	5	Analiza ryzyka na rynkach finansowych					28	28	Z	3
	5	Modelowanie kryzysów finansowych					14	14	Z	1
godziny:								56	p. ECTS:	5

Sem. V - moduł III

Moduł III (Pakiety statystyczno-ekonometryczne EN: Statistical and Econometric Packages in Practice)
 Moduł wybieralny: w praktyce
 kierunek: Ekonometria i Analityka Danych studia stacjonarne I stopnia
 rok akademicki: 2024/2025 dla naboru 2022/2023
 opiekun modułu: dr hab. Piotr Kęłowski

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	5	Analiza danych z pakietem MATLAB					14	14	Z	2
	5	Przetwarzanie danych i analiza ekonometryczna w pakiecie R					28	28	Z	2
	5	Struktury danych i algorytmy w programie Econometric Views					14	14	Z	1
godziny:							56	p. ECTS:	5	

Moduł wybieralny: Moduł III (Wspomaganie decyzji biznesowych) EN: Assistance of Business Decision
 kierunek: Ekonometria i Analityka Danych studia stacjonarne I stopnia
 rok akademicki: 2024/2025 dla naboru 2022/2023
 opiekun modułu: dr hab. Katarzyna Bolonek-Lasoń, prof. UŁ

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	5	Komunikacja i negocjacje w biznesie				14		14	Z	1
	5	Teoria gier w podejmowaniu decyzji				28		28	Z	3
	5	Behawioralne aspekty podejmowania decyzji				14		14	Z	1
godziny:							56	p. ECTS:	5	

Sem. VI - moduł IV

Moduł wybieralny: Moduł IV (Metody analizy jakości życia)
 kierunek: Ekonometria i Analityka Danych
 rok akademicki: 2024/2025
 opiekun modułu: dr Bogusława Dobrowolska

EN: Methods of Quality of Life Analysis
 studia stacjonarne I stopnia
 dla naboru 2022/2023

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	6	Metody pomiaru jakości życia				14	14	28	Z	3
	6	Analiza budżetów gospodarstw domowych		14			14	28	Z	3
godziny:								56	p. ECTS:	6

Moduł IV (Modelowanie ekonometryczne w
 Moduł wybieralny: praktyce)
 kierunek: Ekonometria i Analityka Danych
 rok akademicki: 2024/2025
 opiekun modułu: dr hab. Mariusz Plich, prof. UŁ

EN: Econometric Modelling in Practice
 studia stacjonarne I stopnia
 dla naboru 2022/2023

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	6	Modele wielosektorowe		14			14	28	Z	3
	6	Modele panelowe w badaniach makroekonomicznych				14	14	28	Z	3
godziny:								56	p. ECTS:	6

Sem. VI - moduł V

Moduł V (Analiza danych w badaniach
 Moduł wybieralny: marketingowych)
 kierunek: Ekonometria i Analityka Danych
 rok akademicki: 2024/2025
 opiekun modułu: dr Małgorzata Misztal

EN: Data Analysis in Marketing Research

studia stacjonarne I stopnia
 dla naboru 2022/2023

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin					Razem		
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
III	6	Podstawy marketingu		14					14	Z	1
	6	Zastosowania metod statystycznych w badaniach marketingowych					28		28	Z	3
	6	Modele scoringowe w badaniach marketingowych					14		14	Z	2
godziny:									56	p. ECTS:	6

Moduł wybieralny: Moduł V (Big Data)
 kierunek: Ekonometria i Analityka Danych
 rok akademicki: 2024/2025
 opiekun modułu: dr hab. Paweł Baranowski, prof. UŁ

EN: Big Data

studia stacjonarne I stopnia
 dla naboru 2022/2023

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin					Razem		
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
III	6	Uczenie maszynowe w języku Python					28		28	Z	3
	6	Text mining w języku Python		14					14	Z	1
	6	Metody pobierania danych i wizualizacja wyników				14			14	Z	2
godziny:									56	p. ECTS:	6