

Sem. IV

Moduł wybieralny: Moduł I (Metody ilościowe w zarządzaniu przedsiębiorstwem)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr Małgorzata Misztal

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin					Razem		
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
II	4	Podstawy zarządzania	0600-EDZC4B	14				14	Z	1	
	4	Statystyczna kontrola jakości	0600-EDZD4B				14	14	Z	2	
	4	Ilościowe wspomaganie decyzji menedżerskich	0600-EDZE4B			14	14	28	Z	2	
godziny:								56	p. ECTS:	5	

Moduł wybieralny: Moduł I (Finanse I)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr Mariusz Górajski

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin					Razem		
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
II	4	Rynki kapitałowe i strategie na rynkach kapitałowych	0600-EDZA4B	14			14	28	Z	2	
	4	Wybór portfela inwestycyjnego	0600-EDZB4B			14	14	28	Z	3	
godziny:								56	p. ECTS:	5	

Sem. V - blok I

Moduł wybieralny: Moduł II (Analiza danych w badaniach społecznych)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr hab. Justyna Wiktorowicz, prof. UŁ

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	0600-EDZF5B	14				14	Z	1
	5	Metody statystyczne w badaniach społecznych	0600-EDZQ5B				28	28	Z	3
	5	Modele i prognozy demograficzne	0600-EDZH5B				14	14	Z	1
godziny:								56	p. ECTS:	5

Moduł wybieralny: Moduł II (Finanse II)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr hab. Wojciech Grabowski, prof. UŁ

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium			Razem
III	5	Modelowanie kursów walutowych	0600-EDZX5B	14				14	Z	1
	5	Analiza ryzyka na rynkach finansowych	0600-EDZY5B				28	28	Z	3
	5	Modelowanie kryzysów finansowych	0600-EDZH5B				14	14	Z	1
godziny:								56	p. ECTS:	5

Sem. V - blok II

Moduł wybieralny: Moduł III (Pakiety statystyczno-ekonometryczne w praktyce)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr hab. Piotr Kęłowski

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin					Razem		
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
III	5	Analiza danych z pakietem MATLAB	0600-EDZI5B				14	14	Z	2	
	5	Przetwarzanie danych i analiza ekonometryczna w pakiecie R	0600-EDZJ5B				28	28	Z	2	
	5	Struktury danych i algorytmy w programie Econometric Views	0600-EDZK5B				14	14	Z	1	
godziny:								56	p. ECTS:	5	

Sem. VI - blok I

Moduł wybieralny: Moduł IV (Metody analizy jakości życia)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr Bogusława Dobrowolska

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin					Razem		
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium				
III	6	Metody pomiaru jakości życia	0600-EDZO6B			14	14	28	Z	3	
	6	Analiza budżetów gospodarstw domowych	0600-EDZP6B	14			14	28	Z	3	
godziny:								56	p. ECTS:	6	

Moduł wybieralny: Moduł IV (Modelowanie ekonometryczne w praktyce)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki:

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr hab. Mariusz Plich, prof. UŁ

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	6	Modele wielosektorowe	0600-EDUA6B	14			14	28	Z	3
	6	Modele panelowe w badaniach makroekonomicznych	0600-EDUB6B			14	14	28	Z	3
godziny:								56	p. ECTS:	6

Sem. VI - blok II

Moduł wybieralny: Moduł V (Analiza danych w badaniach marketingowych)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

studia stacjonarne I stopnia

rok akademicki: 2023/2024

dla naboru 2022/2023

opiekun modułu: dr Małgorzata Misztal

rok	semestr	Przedmioty modułu	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
III	6	Podstawy marketingu	0600-EDZU6B	14				14	Z	1
	6	Zastosowania metod statystycznych w badaniach marketingowych	0600-EDZV6B				28	28	Z	3
	6	Modele scoringowe w badaniach marketingowych	0600-EDZW6B				14	14	Z	2
godziny:								56	p. ECTS:	6

Moduł wybieralny: Moduł V (Big Data)

kierunek: Ekonometria i Analityka Danych

rok akademicki: 2023/2024

opiekun modułu: dr hab. Paweł Baranowski, prof. UŁ

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	Uczenie maszynowe w języku Python	0600-EDZR6B				28	28	Z	3
	6	Text mining w języku Python	0600-EDZS6B	14				14	Z	1
	6	Metody pobierania danych i wizualizacja wyników	0600-EDZT6B			14		14	Z	2
godziny:								56	p. ECTS:	6