

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO
PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA -STUDIA NIESTACJONARNE
rok akademicki 2025/2026
KIERUNEK: Ekonometria i Data Science

Przedmiot			Forma zajęć	godzin zajęć kontak-towych /ECTS	ROK						Razem godz./ ECTS	Forma zaliczenia
					I		II		III			
					Semestr							
				1	2	3	4	5	6			
A.	Przedmioty wykształcenia ogólnego	godz.										
1	Język obcy (preferowany angielski ekonomiczny)	ćwiczenia	godz.	60	60	60	60			240	zaliczenie	
			ECTS	2	2	2	2			8		
2	Język obcy - egzamin - przedmiot do wyboru	egzamin	godz.						4	4	egzamin	
			ECTS						2	2		
3	Business English B2 - egzamin WNE	egzamin	godz.		4					4	egzamin	
			ECTS		2					2		
4	Narzędzia informatyczne w ekonomii	laboratorium	godz.		30					30	zaliczenie	
			ECTS		3					3		
5	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)-przedmioty humanistyczne	wykład/ konwersatorium	godz.					30	30	60	zaliczenie	
			ECTS					3	3	6		
6	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)	wykład/ konwersatorium	godz.		30					30	egzamin/ zaliczenie	
			ECTS		3					3		
7	Bezpieczeństwo i higiena pracy	szkolenie	godz.	4						4	zaliczenie	
			ECTS	0,5						0,5		
8	Podstawy ochrony własności intelektualnej	szkolenie	godz.	6						6	zaliczenie	
			ECTS	0,5						0,5		
9	Wprowadzenie do studiowania	szkolenie	godz.	10						10	zaliczenie/test	
			ECTS	1						1		
10	Academic writing	konwersatorium	godz.				15			15	zaliczenie	
			ECTS				1			1		
Suma godzin zajęć w grupie			godz.	80	124	60	75	30	34	403		
SUMA ECTS w grupie			ECTS	4	10	2	3	3	5	27		
B.	Przedmioty podstawowe											
11	Wstęp do ekonomii	wykład	godz.	15						15	egzamin	
			ECTS	2						2		
12	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia Gospodarcza lub Socjologia lub Filozofia)	konwersatorium	godz.	30						30	egzamin/ zaliczenie	
			ECTS	3						3		
13	Mikroekonomia I	wykład	godz.	30						60	egzamin	
		ćwiczenia	godz.	30								
14	Mikroekonomia II	wykład	godz.		30					60	egzamin	
		ćwiczenia	godz.		30							
15	Mikroekonomia III	konwersatorium	godz.			30				30	egzamin	
			ECTS			4				4		
16	Makroekonomia I	wykład	godz.		30					60	egzamin	
		ćwiczenia	godz.		30							
17	Makroekonomia II	konwersatorium	godz.			30	30			60	egzamin	
			ECTS			4	4			8		
18	Finanse	wykład	godz.			30				60	egzamin	
		ćwiczenia	godz.			30						
19	Demografia ze statystyką opisową	wykład	godz.		30					45	egzamin	
		ćwiczenia	godz.		15							
20	Wprowadzeni do programowania w języku Python	laboratorium	godz.			15				15	zaliczenie	
			ECTS			3				3		
21	Ekonomia polityczna	konwersatorium	godz.				45			45	egzamin	
			ECTS				5			5		
22	Algebra liniowa	konwersatorium	godz.	60						60	egzamin	
			ECTS	6						6		
23	Analiza matematyczna I	konwersatorium	godz.	60						60	egzamin	
			ECTS	6						6		
24	Analiza matematyczna II	konwersatorium	godz.		60					60	egzamin	
			ECTS		6					6		
25	Rachunek prawdopodobieństwa	wykład	godz.			15				45	egzamin	
		ćwiczenia	godz.			30						
26	Statystyka matematyczna	konwersatorium	godz.				30			30	egzamin	
			ECTS				4			4		
27	Metody badawcze w naukach ekonomicznych	wykład	godz.				15			15	egzamin	
			ECTS				2			2		
28	Handel międzynarodowy	konwersatorium	godz.				30			30	egzamin	
			ECTS				3			3		
29	Programowanie statystyczne	laboratorium	godz.				15			15	zaliczenie	
			ECTS				3			3		
30	Rachunkowość i funkcjonowanie przedsiębiorstwa	konwersatorium	godz.	30						30	egzamin	
			ECTS	3						3		
31	Zarządzanie	wykład	godz.			30				30	egzamin	
			ECTS			3				3		
32	Ekonometria I	wykład	godz.					30		60	egzamin	
		ćwiczenia	godz.					30				
33	Ekonometria II	konwersatorium	godz.						30	30	egzamin	
			ECTS						4	4		
34	Prawo	wykład	godz.						30	30	egzamin	
			ECTS						3	3		
Suma godzin zajęć w grupie			godz.	255	225	210	165	60	60	975		
SUMA ECTS w grupie				25	21	25	21	6	7	105		

C.	Przedmioty specjalnościowe										
35	Przedmiot kierunkowy do wyboru z koszyka narzędziowego Przedmiot do wyboru (1x30)	konwersatorium	godz.			30				30	egzamin/ zaliczenie
			ECTS			3				3	
36	Wprowadzenie do web scraping i analizy danych tekstowych	konwersatorium	godz.			30				30	egzamin
			ECTS			3				3	
37	Matematyka ubezpieczeniowa	konwersatorium	godz.			30				30	egzamin
			ECTS			3				3	
38	Zaawansowana statystyka i podstawy nienadzorowanego uczenia maszynowego	konwersatorium	godz.					30		30	egzamin
			ECTS					3		3	
39	Podstawy uczenia nadzorowanego	konwersatorium	godz.					30		30	egzamin
			ECTS					3		3	
40	Przedmiot kierunkowy do wyboru z koszyka narzędziowego Przedmiot do wyboru (wybór 2 kursów z koszyka - 2x30 h)	konwersatorium	godz.					60		60	egzamin/ zaliczenie
			ECTS					6		6	
41	Przedmiot kierunkowy do wyboru z koszyka metodologicznego Przedmiot do wyboru (wybór 2 kursów z koszyka)	konwersatorium	godz.					60		60	egzamin/ zaliczenie
			ECTS					6		6	
42	Analiza szeregów czasowych	konwersatorium	godz.						30	30	egzamin
			ECTS						3	3	
	Suma godzin zajęć w grupie		godz.	0	0	30	60	180	30	300	
	SUMA ECTS w grupie		ECTS	0	0	3	6	18	3	30	
D.	Przedmioty finalne										
43	Praktyki	praktyka	godz.						120	120	zaliczenie
			ECTS						4	4	
44	Seminarium licencjackie A/B	seminarium	godz.					30	30	60	zaliczenie
			ECTS					3	11	14	
	Suma godzin zajęć w grupie		godz.	0	0	0	0	30	150	180	
	SUMA ECTS w grupie		ECTS	0	0	0	0	3	15	18	
	Ogółem godz.			335	349	300	300	300	274	1858	
	Ogółem ECTS			29	31	30	30	30	30	180	