

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	Academic writing	konwersatorium	godz.				15			15	zaliczenie
			ECTS				1		1		
Suma godzin zajęć w grupie			godz.	70	124	60	75	30	34	393	
SUMA ECTS w grupie			ECTS	3	10	2	3	3	5	26	
B.	Przedmioty podstawowe										
10	Wstęp do ekonomii	wykład	godz.	15						15	egzamin
			ECTS	2					2		
11	Wprowadzenie do studiowania	szkolenie	godz.	10						10	zaliczenie/test
			ECTS	1					1		
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							
			ECTS	5					5		
14	Mikroekonomia II	wykład	godz.		30					60	egzamin
		ćwiczenia	godz.		30						
			ECTS		5				5		
15	Mikroekonomia III	konwersatorium	godz.			30				30	egzamin
			ECTS			4			4		
16	Makroekonomia I	wykład	godz.		30					60	egzamin
		ćwiczenia	godz.		30						
			ECTS		5				5		
17	Makroekonomia II	konwersatorium	godz.			30	30			60	egzamin
			ECTS			4	4		8		
18	Finanse	wykład	godz.			30				60	egzamin
		ćwiczenia	godz.			30					
			ECTS			5			5		
19	Demografia ze statystyką opisową	wykład	godz.		30					45	egzamin
		ćwiczenia	godz.		15						
			ECTS		5				5		
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					
			ECTS			6			6		
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		60	
			ECTS					6		6	
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.	265	225	210	165	60	60	985	
	SUMA ECTS w grupie			26	21	25	21	6	7	106	
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			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	