

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO
PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA -STUDIA STACJONARNE

rok akademicki 2026/2027

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	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	godz.		30	30	30			90	zaliczenie		
			ECTS		0	0	0			0			
5	Narzędzia informatyczne w ekonomii	laboratorium	godz.		30					30	zaliczenie		
			ECTS		3					3			
6	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)- przedmioty humanistyczne	wykład/ konwersatorium	godz.					30	30	60	zaliczenie		
			ECTS					3	3	6			
7	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)	wykład/ konwersatorium	godz.		30					30	egzamin/ zaliczenie		
			ECTS		3					3			
8	Bezpieczeństwo i higiena pracy	szkolenie	godz.	4						4	zaliczenie		
			ECTS	0,5						0,5			
9	Podstawy ochrony własności intelektualnej	szkolenie	godz.	6						6	zaliczenie		
			ECTS	0,5						0,5			
10	Wprowadzenie do studiowania	szkolenie	godz.	10						10	zaliczenie/test		
			ECTS	1						1			
11	Academic writing	konwersatorium	godz.				15			15	zaliczenie		
			ECTS				1			1			
Suma godzin zajęć w grupie			godz.	80	154	90	105	30	34	493			
SUMA ECTS w grupie			ECTS	4	10	2	3	3	5	27			
B. Przedmioty podstawowe													
12	Wstęp do ekonomii	wykład	godz.	15						15	egzamin		
			ECTS	2						2			
13	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia Gospodarcza lub Socjologia lub Filozofia)	konwersatorium	godz.	30						30	egzamin		
			ECTS	3						3			
14	Mikroekonomia I	wykład	godz.	30						60	egzamin		
		ćwiczenia	godz.	30									
			ECTS	5						5			
15	Mikroekonomia II	wykład	godz.		30					60	egzamin		
		ćwiczenia	godz.		30								
			ECTS		5					5			
16	Mikroekonomia III	konwersatorium	godz.			30			30	egzamin			
			ECTS			4			4				
17	Makroekonomia I	wykład	godz.		30					60	egzamin		
		ćwiczenia	godz.		30								
			ECTS		5					5			
18	Makroekonomia II	konwersatorium	godz.			30	30		60	egzamin			
			ECTS			4	4		8				
19	Finanse	wykład	godz.			30			60	egzamin			
		ćwiczenia	godz.			30							
			ECTS			5			5				
20	Demografia ze statystyką opisową	wykład	godz.		30				45	egzamin			
		ćwiczenia	godz.		15								
			ECTS		5				5				
21	Wprowadzeni do programowania w języku Python	laboratorium	godz.			15			15	zaliczenie			
			ECTS			3			3				
22	Ekonomia polityczna	konwersatorium	godz.				45		45	egzamin			
			ECTS				5		5				

23	Algebra liniowa	konwersatorium	godz.	60						60	egzamin
			ECTS	6						6	
24	Analiza matematyczna I	konwersatorium	godz.	60						60	egzamin
			ECTS	6						6	
25	Analiza matematyczna II	konwersatorium	godz.		60					60	egzamin
			ECTS		6					6	
26	Rachunek prawdopodobieństwa	wykład	godz.			15				45	egzamin
		ćwiczenia	godz.			30					
			ECTS			6				6	
27	Statystyka matematyczna	konwersatorium	godz.				30			30	egzamin
			ECTS				4			4	
28	Metody badawcze w naukach ekonomicznych	wykład	godz.				15			15	egzamin
			ECTS				2			2	
29	Handel międzynarodowy	konwersatorium	godz.				30			30	egzamin
			ECTS				3			3	
30	Programowanie statystyczne	laboratorium	godz.				15			15	zaliczenie
			ECTS				3			3	
31	Rachunkowość i funkcjonowanie przedsiębiorstwa	konwersatorium	godz.	30						30	egzamin
			ECTS	3						3	
32	Zarządzanie	wykład	godz.			30				30	egzamin
			ECTS			3				3	
33	Ekonometria I	wykład	godz.					30		60	egzamin
		ćwiczenia	godz.					30			
			ECTS					6		6	
34	Ekonometria II	konwersatorium	godz.					30		30	egzamin
			ECTS					4		4	
35	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											
36	Przedmiot kierunkowy do wyboru z koszyka narzędziowego Przedmiot do wyboru (1x30)	konwersatorium	godz.			30				30	egzamin/ zaliczenie
			ECTS			3				3	
37	Wprowadzenie do web scraping i analizy danych tekstowych	konwersatorium	godz.				30			30	egzamin
			ECTS				3			3	
38	Matematyka ubezpieczeniowa	konwersatorium	godz.				30			30	egzamin
			ECTS				3			3	
39	Zaawansowana statystyka i podstawy nienadzorowanego uczenia maszynowego	konwersatorium	godz.					30		30	egzamin
			ECTS					3		3	
40	Podstawy uczenia nadzorowanego	konwersatorium	godz.					30		30	egzamin
			ECTS					3		3	
41	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	
42	Przedmiot kierunkowy do wyboru z koszyka metodologicznego Przedmiot do wyboru (wybór 2 kursów z koszyka)	konwersatorium	godz.					60		60	egzamin/ zaliczenie
			ECTS					6		6	
43	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											
44	Praktyki	praktyka	godz.						120	120	zaliczenie
			ECTS						4	4	
45	Seminarium dyplomowe 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	379	330	330	300	274	1948	
	Ogółem ECTS			29	31	30	30	30	30	180	