

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

rok akademicki 2025/2026
KIERUNEK: Ekonomia 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						
15	Mikroekonomia II	wykład	godz.		30					60	egzamin
			ćwiczenia	godz.		30					
				ECTS		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					
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				
20	Demografia ze statystyką opisową	wykład	godz.		30					45	egzamin
			ćwiczenia	godz.		15					
				ECTS		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 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	379	330	330	300	274	1948	
Ogółem ECTS					29	31	30	30	30	30	180	