

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

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. ECTS	60 2	60 2	60 2	60 2			240 8	zaliczenie
2	Język obcy - egzamin - przedmiot do wyboru	egzamin	godz. ECTS						4 2	4 2	
3	Business English B2 - egzamin WNE	egzamin	godz. ECTS		4 2					4 2	egzamin
4	Narzędzia informatyczne w ekonomii	laboratorium	godz. ECTS		30 3					30 3	
5	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)-przedmioty humanistyczne	wykład/ konwersatorium	godz. ECTS					30 3	30 3	60 6	zaliczenie
6	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)	wykład/ konwersatorium	godz. ECTS		30 3					30 3	
7	Bezpieczeństwo i higiena pracy	szkolenie	godz. ECTS	4 0,5						4 0,5	zaliczenie
8	Podstawy ochrony własności intelektualnej	szkolenie	godz. ECTS	6 0,5						6 0,5	
9	Wprowadzenie do studiowania	szkolenie	godz. ECTS	10 1						10 1	zaliczenie/test
10	Academic writing	konwersatorium	godz. ECTS				15 1			15 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. ECTS	15 2						15 2	egzamin
12	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia Gospodarcza lub Socjologia lub Filozofia)	konwersatorium	godz. ECTS	30 3						30 3	
13	Mikroekonomia I	wykład	godz.	30						60	egzamin
		ćwiczenia	godz. ECTS	30 5							
14	Mikroekonomia II	wykład	godz.		30					60	egzamin
		ćwiczenia	godz. ECTS		30 5						
15	Mikroekonomia III	konwersatorium	godz. ECTS			30 4				30 4	egzamin
16	Makroekonomia I	wykład	godz.		30					60	
		ćwiczenia	godz. ECTS		30 5						5
17	Makroekonomia II	konwersatorium	godz. ECTS			30 4	30 4			60 8	egzamin
18	Finanse	wykład	godz.			30				60	
		ćwiczenia	godz. ECTS			30 5					5
19	Demografia ze statystyką opisową	wykład	godz.		30					45	egzamin
		ćwiczenia	godz. ECTS		15 5						
20	Wprowadzeni do programowania w języku Python	laboratorium	godz. ECTS			15 3				15 3	zaliczenie
21	Ekonomia polityczna	konwersatorium	godz. ECTS				45 5			45 5	
22	Algebra liniowa	konwersatorium	godz. ECTS	60 6						60 6	egzamin
23	Analiza matematyczna I	konwersatorium	godz. ECTS	60 6						60 6	
24	Analiza matematyczna II	konwersatorium	godz. ECTS		60 6					60 6	egzamin
25	Rachunek prawdopodobieństwa	wykład	godz.			15				45	
		ćwiczenia	godz. ECTS			30 6					6
26	Statystyka matematyczna	konwersatorium	godz. ECTS				30 4			30 4	egzamin

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.	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			0	0	3	6	18	3	30	
D. Przedmioty finalne											
43	Praktyki	praktyka	godz.						120	120	zaliczenie
			ECTS						4	4	
44	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	349	300	300	300	274	1858	
Ogółem ECTS				29	31	30	30	30	30	180	