

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO
PROGRAM STUDIÓW II STOPNIA - STUDIA NIESTACJONARNE
 rok akademicki 2025/2026

KIERUNEK: INFORMATYKA I EKONOMETRIA

Do realizacji dla osób, które nie miały szkolenia na studiach I stopnia (obowiązek realizacji na pierwszym roku):

Bezpieczeństwo i higiena pracy (istnieje możliwość przepisania zaliczenia kursu odbytego w ciągu ostatnich pięciu lat na wybranych kierunkach UW)	godz.	4	ECTS	0,5
Podstawy ochrony własności intelektualnej	godz.	6	ECTS	0,5

Lp.	Przedmiot	Forma zajęć	godz. zajęć kontaktowych /ECTS	ROK				Razem godz./ ECTS	Forma zaliczenia
				Semestr					
				I	II	1	2		
A Przedmioty ogólne									
1	Język angielski w ekonomii i finansach *	ćwicz.	godz. 30 ECTS 1	60				90 3	zaliczenie
2	Przedmioty ogólnouniwersyteckie przedmioty humanistyczne (OGUN)	wykl./ konw.	godz. 30 ECTS 3		30	30		60 6	zaliczenie
Suma godzin zajęć w grupie				30	60	30	30	150	
SUMA ECTS w grupie				1	2	3	3	9	
B Przedmioty podstawowe									
3	Zaawansowana mikroekonomia (lub Applied Microeconomics) ***	wykl.	godz. 60 ECTS 6					60 6	egzamin
4	Zaawansowana makroekonomia (lub Applied Macroeconomics) ***	wykl.	godz. 60 ECTS 6					60 6	egzamin
5	Programowanie narzędzi analitycznych	konw.	godz. 30 ECTS 4					30 4	egzamin
5	Zaawansowana ekonometria I	wykl.	godz. 30					60	egzamin
		ćwicz	godz. 15						
		laboratorium	godz. 15 ECTS 5						
7	Zaawansowana ekonometria II	konw.	godz. 30 ECTS 4		30			30 4	egzamin
8	Historia** (do wyboru 1x60h): Historia gospodarcza, Historia myśli ekonomicznej, Demografia, Economic history, History of economic thought, Demography	konw.	godz. 60 ECTS 6					60 6	egzamin
9	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru 1x30h) : Ekonomia eksperymentalna, Ekonomia instytucjonalna, Ekonomia pracy, Ekonomia rozwoju,Ekonomia behawioralna	wykl./konw.	godz. 30 ECTS 3		30			30 3	egzamin
Suma godzin zajęć w grupie				150	120	60	0	330	
SUMA ECTS w grupie				16	11	7	0	34	
C Przedmioty kierunkowe									
10	Obowiązkowe przedmioty kierunkowe do wyboru wynikające z programu studiów (3x30h): Metody aktuarialne w ubezpieczeniach na życie I, Analiza wielowymiarowa, Modelowanie rynków finansowych, Teoria gier, Programowanie narzędzi analitycznych II, Ekonometria przestrzenna w R, Metody ilościowe w zarządzaniu ryzykiem, Uczenie statystyczne w naukach aktuarialnych I	wykl./konw.	godz. 30 ECTS 4		60			90 12	egzamin
11	Przedmioty kierunkowe do wyboru (6x30h): z puli Metody aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych I, Rynki finansowe i ubezpieczeniowe dla aktuariuszy, Modelowanie stochastyczne w finansach i aktuariacie, Wypłacalność i zarządzanie ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń lub przedmioty ścieżki SAS lub przedmioty kierunkowe do wyboru wg aktualnej oferty dla kierunku lub zajęcia z programu Data Science and Business Analytics	konw.	godz. 90 ECTS 9		90			180 18	zaliczenie
12	Obowiązkowe przedmioty kierunkowe do wyboru wynikające z programu studiów (3x30h): Równania różniczkowe i różnicowe, Prognozowanie i symulacje, Zaawansowana analiza szeregów czasowych, Zaawansowane bazy danych, Zaawansowane programowanie komputerowe, Modelowanie danych panelowych, Analiza wyborów dyskretnej, Matematyka finansowa dla aktuariuszy, Modele szkód i statystyka aktuarialna, Uczenie statystyczne w naukach aktuarialnych II	wykl./konw.	godz. 60 ECTS 8		60		30	90 12	egzamin
13	Przedmioty kierunkowe do wyboru (2x30h) z puli : Metody aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych II, Metody aktuarialne w ubezpieczeniach na życie II, lub przedmioty ścieżki SAS lub przedmioty kierunkowe do wyboru wg aktualnej oferty dla kierunku lub zajęcia z programu Data Science and Business Analytics	konw.	godz. 60 ECTS 6		60			60 6	egzamin
Suma godzin zajęć w grupie				120	120	150	30	420	
SUMA ECTS w grupie				13	14	17	4	48	

D	Przedmioty finalne								
14	Seminarium magisterskie	seminarium		30	30	30	90		zaliczenie
			<i>ECTS</i>	3	3	23	29		
	Suma godzin zajęć w grupie		0	30	30	30	90		
	SUMA ECTS w grupie		0	3	3	23	29		
	Ogółem godz.		300	330	270	90	990		
	Ogółem ECTS		30	30	30	30	120		

* obowiązkowy poziom C1 lub C2. Grupy B2 tylko dla osób, które ukończyły studia licencjackie bez certyfikatów z jęz. angielskiego na poziomie B2, udział po akceptacji dziekana

** grupa Historia obejmuje trzy przedmioty: Historię Myśli Ekonomicznej, Historię Gospodarczą, Demografię. Student nie może wybrać przedmiotu, który uprzednio zaliczył na studiach I stopnia.

*** osoby, które wybiorą do realizacji wersję angielską: Zaawansowaną mikroekonomię, Zaawansowaną makroekonomię z uwagi na różnicę pkt ECTS muszą uzupełnić brakujące punkty zajęciami WK