

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO
PROGRAM STUDIÓW II STOPNIA
 rok akademicki 2017/2018

KIERUNEK: INFORMATYKA I EKONOMETRIA

13.03.2017

Lp.	Przedmiot *	Forma zajęć	godz. zajęć kontaktowych /ECTS	ROK				Razem godz./ ECTS	Forma zaliczenia
				I		II			
				1	2	3	4		
A Przedmioty ogólne									
1	Język angielski **	ćwicz.	godz. 30 ECTS 1	60 2			90 3	zaliczenie	
2	Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)	wykl.	godz. 4 ECTS		30 3	30 3	60 6	zaliczenie	
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy (dla osób, które nie miały szkolenia na studiach I stopnia)	szkolenie internetowe	godz. 4 ECTS 0,5				4 0,5	zaliczenie	
4	Podstawy ochrony własności intelektualnej (dla osób, które nie miały szkolenia na studiach I stopnia)	szkolenie	godz. 6 ECTS 0,5				6 0,5	zaliczenie	
Suma godzin zajęć w grupie				40	60	30	30	160	
SUMA ECTS w grupie				2	2	3	3	10	
B Przedmioty podstawowe									
5	Zaawansowana mikroekonomia (lub Applied Microeconomics)	wykl.	godz. 60 ECTS 6				60 6	egzamin	
6	Zaawansowana makroekonomia (lub Applied Macroeconomics)	wykl.	godz. 60 ECTS 6				60 6	egzamin	
7	Programowanie narzędzi analitycznych	konw.	godz. 30 ECTS 3				30 3	egzamin	
8	Zaawansowana ekonometria I	wykl./ćwicz.	godz. 30 godz. 30 ECTS 6		30 30		30 30 6	egzamin	
9	Zaawansowana ekonometria II	konw.	godz. 30 ECTS		30 4		30 4	egzamin	
10	Historia*** (do wyboru 1x60h): Historia gospodarcza, Historia myśli ekonomicznej, Economic history, History of economic thought	konw.	godz. 60 ECTS		60 5		60 5	egzamin	
11	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru 1x30h): Ekonomia behawioralna, Ekonomia eksperymentalna, Ekonomia instytucjonalna, Ekonomia pracy, Ekonomia rozwoju, Ekonomia innowacji, Demografia	wykl./konw.	godz. 30 ECTS		30 3		30 3	egzamin	
Suma godzin zajęć w grupie				150	120	60	0	330	
SUMA ECTS w grupie				15	11	7	0	33	
C Przedmioty kierunkowe									
12	Obowiązkowe przedmioty kierunkowe do wyboru (3x30h): Metody aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych, Metody aktuarialne w w ubezpieczeniach na życie, Analiza wielowymiarowa, Modelowanie rynków finansowych, Teoria gier	wykl./konw.	godz. 30 ECTS 4		60 8		90 12	egzamin	
13	Przedmioty kierunkowe do wyboru (6x30h): Analiza danych niestruktureowanych w badaniach ekonomicznych, Analiza danych statystycznych w SPSS, Analiza wyborów dyskretnych, Bazy danych oraz hurtownie danych (ścieżka SAS), Ekonometryczna analiza danych (ścieżka SAS), Przetwarzanie i wizualizacja danych (ścieżka SAS), Statystyczna analiza danych (ścieżka SAS), Wykorzystanie narzędzi języka VBA w ekonomicznej analizie danych, Analiza przeżycia, Probalistyczne i deterministyczne modele optymalizacji decyzji	konw.	godz. 90 ECTS 9		90 9		180 18	egzamin	
14	Obowiązkowe przedmioty kierunkowe do wyboru (3x30h): Równania różniczkowe i różnicowe, Prognozowanie i symulacje, Zaawansowana analiza szeregów czasowych, Zaawansowane bazy danych, Zaawansowane programowanie komputerowe	wykl./konw.	godz. 60 ECTS 8		60 8	30 4	90 12	egzamin	
15	Przedmioty kierunkowe do wyboru (2x30h): Ekonometria przestrzenna w R, Matematyka emerytalna, Propensity Score Matching, Zastosowanie metod eksploracji danych (Data Mining) w badaniach ekonomicznych (ścieżka SAS)	konw.	godz. 60 ECTS 6		60 6		60 6	egzamin	
Suma godzin zajęć w grupie				120	120	150	30	420	
SUMA ECTS w grupie				13	14	17	4	48	
D Przedmioty finałne									
16	Seminarium magisterskie	seminarium	ECTS		30 3	30 3	90 9	zaliczenie	
17	Przygotowania pracy magisterskiej egzaminu dyplomowego	praca własna	ECTS				20 20	zaliczenie	
Suma godzin zajęć w grupie				0	30	30	30	90	
SUMA ECTS w grupie				0	3	3	23	29	
Ogółem godz.				310	330	270	90	1000	
Ogółem ECTS				30	30	30	30	120	

* jeden dowolnie wybrany przedmiot należy zaliczyć w języku angielskim zgodnie z Zarządzeniem Rektora UW nr 59 z dnia 1 grudnia 2014 r. w sprawie certyfikacji biegłości językowej

** 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 dwa przedmioty: Historię Ekonomii, Historię Gospodarczą. Student nie może wybrać przedmiotu, który uprzednio zaliczył na studiach I stopnia.