

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH - KIERUNEK: ANALITYKA GOSPODARCZA

SPECJALNOŚĆ: ANALITYKA MAKROEKONOMICZNA

DRUGI STOPIEŃ

lp.	Przedmiot	Egz.	Liczba godzin	Wg. grup	Punkty ECTS	1			2			3			4			
						w	c	E.	w	c	E.	w	c	E.	w	c	E.	
Treści podstawowe																		
1	Język obcy	E 2	36	45	5		18	2		18	3							
2	Prawo własności intelektualnej	Z 2	9		2				9		2							
Treści kierunkowe																		
3	Ekonometria dynamiczna	E 1	30	201	8	12	18	8										
4	Prognozowanie gospodarcze	E 1	27		7	9	18	7										
5	Statystyczna analiza wielowymiarowa / Multivariate statistical analysis	E 1	33		8	15	18	8										
6	Wnioskowanie bayesowskie w ekonomii empirycznej / Bayesian inference	E 1	18		5	9	9	5										
7	Optymalizacja decyzji gospodarczych	E 4	18		5										9	9	5	
8	Ekonomia matematyczna	E 2	21		6				12	9	6							
9	Wielowymiarowe modele ekonometrii finansowej	E 2	18		5				9	9	5							
10	Seminarium magisterskie	Z 3-4	36		15								18	5		18	10	
Treści specjalnościowe																		
11	Makroekonometria	E 2	27	180	7				18	9	7							
12	Metody analizy rynków zagranicznych	E 4	27		6										9	18	6	
13	Finanse międzynarodowe	E 2	18		5				9	9	5							
14	Ekonometria wahań aktywności gospodarczej	E 3	18		5							9	9	5				
15	Teoria wzrostu gospodarczego	E 3	18		6							9	9	6				
16	Ekonometria wzrostu i porównań międzynarodowych	E 3	18		6							9	9	6				
17	Modele i prognozy demograficzne	E 4	18		5										9	9	5	
18	Statystyka społeczna	E 3	18		5							9	9	5				
19	Statystyka pracy	E 4	18		5										9	9	5	
Przedmioty kierunkowe do wyboru (merytorycznego i językowego polski/angielski)																		
20	Przedmiot 1. (z Grupy 1 przedmiotów do wyboru)	Z 2	9	54	2				9		2							
21	Przedmiot 2. (z Grupy 1 przedmiotów do wyboru)	Z 2	9		2				9		2							
22	Przedmiot 3. (z Grupy 2 przedmiotów do wyboru)	Z 3	9		2							9		2				
23	Przedmiot 4. (z Grupy 2 przedmiotów do wyboru)	Z 3	9		2							9		2				
24	Przedmiot 5.	Z 4	9		2										9		2	
25	Przedmiot 6.	Z 4	9		2										9		2	
Razem liczba godzin - semestry						126			129			108			117			
Razem liczba godzin - lata						255						225						
Razem liczba godzin - II stopień studiów									480									
Punkty ECTS - semestry						30			32			31			35			
Punkty ECTS - lata						62						66						
Punkty ECTS - I stopień studiów									128									
Razem godziny wykładów									228									
Razem godziny ćwiczeń									252									

Grupa 1 przedmiotów do wyboru:

- 1 Bazy danych – SQL
- 2 Analiza danych w języku Python
- 3 Inne wykłady do wyboru

Grupa 2 przedmiotów do wyboru:

- 1 Wizualizacja i raportowanie danych w biznesie
- 2 Uczenie maszynowe w języku Python
- 3 Inne wykłady do wyboru

Grupa 3 przedmiotów do wyboru:

- 1 Programowanie w R – Dobre Praktyki – Poziom zaawansowany
- 2 Współczesna przedsiębiorczość
- 3 Inne wykłady do wyboru