

EKONOMIA-SPECJALNOŚĆ: MIĘDZYKIERUNKOWE STUDIA EKONOMICZNO-MATEMATYCZNE

PROGRAM STUDIÓW LICENCJACKICH

rok akademicki 2016/2017

23.09.2016

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	godziny zajęć kontaktowych /ECTS	ROK						Razem godz.	Forma zaliczenia	Zajęcia realizowane przez			
				I		II		III				WNE	WMIM	WNE I WMIM razem	UW
				Godzin w semestrze											
				1	2	3	4	5	6						
A. Przedmioty wykształcenia ogólnego															
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	szkolenie	godz.	4						4	zaliczenie				4
			ECTS	0,5								0,5			
2	Podstawy ochrony własności intelektualnej	szkolenie	godz.	4						4	zaliczenie				4
			ECTS	0,5								0,5			
3	Język obcy (język angielski ekonomiczny)	ćwicz.	godz.	60	60	60	60			240	zaliczenie				240
			ECTS	2	2	2	2					8			
4	Język obcy - egzamin		godz.							0	egzamin				0
			ECTS				2					2			
5	Wychowanie fizyczne	ćwicz.	godz.		30	30	30			90	zaliczenie				90
			ECTS		1	1	1					3			
6	Narzędzia informatyczne w ekonomii	konw.	godz.		30					30	zaliczenie	30			
			ECTS		3							3	3		
7	Przedmioty do wolnego wyboru na WNE	wykl./konw.	godz.						30	30	zaliczenie	30			
			ECTS							3		3	3		
Suma godzin zajęć w grupie				68	120	90	90	0	30	398		60	0	0	338
Suma ECTS w grupie				3	6	3	5	0	3	20		6	0	0	14
B. Przedmioty podstawowe															
8	Wstęp do ekonomii	wykład	godz.	30						30	zaliczenie	30			
			ECTS	3								3	3		
9	Geometria z Algebrą liniową I	wykl.	godz.	30						30	egzamin		90		
		ćwicz.	godz.	60						60				8	
10	Wstęp do informatyki	wykl.	godz.	30						30	zaliczenie		60		
		ćwicz.	godz.	30						30				5,5	
11	Mikroekonomia I (ćwiczenia do wyboru: podstawowe i zaawansowane)	wykl.	godz.	30						30	egzamin	60			
		ćwicz.	godz.	30						30				4	
12	Analiza matematyczna I.1	wykl.	godz.	60						60	egzamin		120		
		ćwicz.	godz.	60						60				10	
13	Geometria z Algebrą liniową II	wykl.	godz.		60					60	egzamin		120		
		ćwicz.	godz.		60					60				8,5	
14	Analiza matematyczna I.2	wykl.	godz.		60					60	egzamin		120		
		ćwicz.	godz.		60					60				10	
15	Mikroekonomia II (ćwiczenia do wyboru: podstawowe i zaawansowane)	wykl.	godz.		30					30	egzamin	60			
		ćwicz.	godz.		30					30				5,5	
16	Makroekonomia I	wykl.	godz.		30					30	egzamin	60			
		ćwicz.	godz.		30					30				5	
17	Makroekonomia II	wykl.	godz.			30				30	egzamin	60			
		ćwicz.	godz.			30				30				6	
18	Mikroekonomia III (grupy do wyboru: podstawowe i zaawansowane)	godz.			30					30	egzamin	30			
		ECTS			6					6				6	
19	Finanse I	wykl.	godz.			30				30	egzamin	60			
		ćwicz.	godz.			30				30				5	
20	Prawo z elementami prawa handlowego	godz.			30	30				60	egzamin	60			
		ECTS			3	3				6				6	
21	Makroekonomia gospodarki otwartej	wykl.	godz.				30			30	egzamin	60			
		ćwicz.	godz.				30			30				5	
22	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia Ekonomii lub Historia Gospodarcza lub Demografia)	godz.					60			60	egzamin	60			
		ECTS					6			6				6	
23	Rachunkowość	konw.	godz.					30		30	zaliczenie	30			
		ECTS						3		3				3	
24	Przedmiot kierunkowy z zakresu zarządzania bazami danych	konw.	godz.					30		30	zaliczenie	30			
		ECTS						3		3				3	

25	Projektowanie systemów informatycznych	wykl.	godz.					30		30	zaliczenie	30							
			ECTS					4		4		4							
26	Ekonometria	wykl.	godz.					30		30	egzamin	60							
		ćwicz.	godz.					30		30		7							
			ECTS					7		7		7							
27	Matematyka ubezpieczeniowa	konw.	godz.					30		30	egzamin	30							
			ECTS					4		4		4							
28	Finanse II	konw.	godz.					30		30	zaliczenie	30							
			ECTS					4		4		4							
Suma godzin zajęć w grupie								360	360	180	150	150	60	1260		750	510	0	0
Suma ECTS w grupie								30,5	29	20	14	17	8	118,5		76,5	42	0	0
C. Przedmioty kierunkowe																			
29	Topologia	wykl.	godz.					30		30	egzamin		75						
		ćwicz.	godz.					45		45		7							
			ECTS					7		7		7							
30	Analiza matematyczna II.1	wykl.	godz.					60		60	egzamin		120						
		ćwicz.	godz.					60		60		10							
			ECTS					10		10		10							
31	Rachunek prawdopodobieństwa I	wykl.	godz.					30		30	egzamin		75						
		ćwicz.	godz.					45		45		7							
			ECTS					7		7		7							
32	Matematyka obliczeniowa	wykl.	godz.					30		30	egzamin		75						
		ćwicz.	godz.					45		45		7							
			ECTS					7		7		7							
33	Równania różniczkowe zwyczajne	wykl.	godz.					30		30	egzamin			75					
		ćwicz.	godz.					45		45		7							
			ECTS					7		7		7							
34	Rachunek prawdopodobieństwa II	wykl.	godz.					30		30	egzamin		60						
		ćwicz.	godz.					30		30		6							
			ECTS					6		6		6							
35	Statystyka I	wykl.	godz.					30		30	egzamin		60						
		ćwicz.	godz.					30		30		6							
			ECTS					6		6		6							
36	Funkcje analityczne	wykl.	godz.					30		30	egzamin		60						
		ćwicz.	godz.					30		30		6							
			ECTS					6		6		6							
37	Analiza szeregów czasowych	konw.	godz.					30		30	egzamin			30					
			ECTS					3		3				3					
38	Przedmiot fakultatywny I	konw.	godz.					60		60	egzamin		60						
			ECTS					6		6			6						
39	Przedmiot fakultatywny II	konw.	godz.					60		60	egzamin		60						
			ECTS					6		6			6						
40	Przedmiot fakultatywny III	konw.	godz.					60		60	egzamin		60						
			ECTS					6		6			6						
Suma godzin zajęć w grupie								0	0	195	225	300	90	810		0	705	105	0
Suma ECTS w grupie								0	0	17	21	30	9	77		0	67	10	0
D. Przedmioty finalne																			
41	Praktyki	praktyka	godz.					60		60	zaliczenie					60			
			ECTS					2		2							2		
42	Seminarium licencjackie WNE	sem.	godz.					30	30	60	zaliczenie	60							
			ECTS					4	3	7		7							
43	Seminarium licencjackie WMIM	sem.	godz.					30	30	60	zaliczenie		60						
			ECTS					1	1	2		2							
44	Złożenie pracy licencjackiej WNE	sem.	godz.					0	0	0	egzamin	0							
			ECTS					10	10	10		10							
45	Złożenie pracy licencjackiej WMIM	sem.	godz.					0	0	0	egzamin		0						
			ECTS					6	6	6		6							
Suma godzin zajęć w grupie								0	0	0	60	60	180		60	60	0	60	
Suma ECTS w grupie								0	0	0	2	5	20	27		17	8	0	2
Ogółem godzin								428	480	465	525	510	240	2648		870	1275	105	398
Ogółem ECTS								33,5	35	40	42	52	40	242,5		99,5	117	10	16