

EKONOMIA-SPECJALNOŚĆ: MIĘDZYKIERUNKOWE STUDIA EKONOMICZNO-MATEMATYCZNE

PROGRAM STUDIÓW LICENCJACKICH

rok akademicki 2019/2020

25.03.2019

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 (preferowany język angielski ekonomiczny)	ćwic.	godz.	60	60	60				240	zaliczenie				240
			ECTS	2	2	2						8			
4	Język obcy - egzamin	egzamin	godz.				4			4	egzamin				0
			ECTS				2					2			
5	Business English B2 - egzamin	egzamin	godz.		4					4	egzamin	4			
			ECTS		1							1		1	
6	Wychowanie fizyczne	ćwic.	godz.		30	30	30			90	zaliczenie				90
			ECTS		0	0	0					0			
7	Narzędzia informatyczne w ekonomii	konw.	godz.		30					30	zaliczenie	30			
			ECTS		3							3		3	
8	Przedmioty do wolnego wyboru (Ekonomia)	wykł./konw.	godz.						30	30	zaliczenie	30			
			ECTS						3	3			3		
Suma godzin zajęć w grupie				68	120	90	94	0	30	402		60	0	0	338
Suma ECTS w grupie				3	5	2	4	0	3	17		6	0	0	11
B. Przedmioty podstawowe															
9	Wstęp do ekonomii	wykład	godz.	30						30	zaliczenie	30			
			ECTS	3								3		3	
10	Geometria z Algebrą liniową I	wykł.	godz.	30						30	egzamin		90		
		ćwic.	godz.	60						60				8	
11	Wstęp do informatyki	wykł.	godz.	30						30	zaliczenie		60		
		ćwic.	godz.	30						30				5,5	
12	Mikroekonomia I	wykł.	godz.	30						30	egzamin	60			
		ćwic.	godz.	30						30			4		
13	Analiza matematyczna I.1	wykł.	godz.	60						60	egzamin		120		
		ćwic.	godz.	60						60				10	
14	Geometria z Algebrą liniową II	wykł.	godz.		60					60	egzamin		120		
		ćwic.	godz.		60					60				8,5	
15	Analiza matematyczna I.2	wykł.	godz.		60					60	egzamin		120		
		ćwic.	godz.		60					60				10	
16	Mikroekonomia II	wykł.	godz.		30					30	egzamin	60			
		ćwic.	godz.		30					30			5		
17	Makroekonomia I	wykł.	godz.		30					30	egzamin	60			
		ćwic.	godz.		30					30			5		
18	Makroekonomia II	wykł.	godz.			30				30	egzamin	60			
		ćwic.	godz.			30				30			6		
19	Mikroekonomia III (grupy do wyboru: podstawowe i zaawansowane)	konw.	godz.			30				30	egzamin	30			
		ECTS			6					6			6		
20	Finanse I lub Finanse (ACCA)	wykł.	godz.			30				30	egzamin	60			
		ćwic.	godz.			30				30			6		
21	Prawo z elementami prawa handlowego	wykład	godz.			30	30			60	egzamin	60			
		ECTS			3	3				6			6		
22	Makroekonomia gospodarki otwartej	wykł.	godz.				30			30	egzamin	60			
		ćwic.	godz.				30			30			5		
23	Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia Myśli Ekonomicznej lub Historia Gospodarcza lub Demografia)	konw.	godz.				60			60	egzamin	60			
		ECTS				6				6			6		
24	Rachunkowość	konw.	godz.					30		30	zaliczenie	30			
		ECTS						3		3			3		

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											
25	Przedmiot kierunkowy z zakresu zarządzania bazami danych	konw.	godz.					30	30	zaliczenie	30									
			ECTS					3	3		3									
26	Projektowanie systemów informatycznych	wykl.	godz.					30	30	zaliczenie	30									
			ECTS					4	4		4									
27	Ekonometria	wykl.	godz.					30	30	egzamin	60									
		ćwic.						30	30		7									
			ECTS					7	7											
28	Matematyka ubezpieczeniowa	konw.	godz.					30	30	egzamin	30									
			ECTS					4	4		4									
29	Finanse II lub Finanse II (ACCA)	wykl.					30		30	egzamin	60									
		ćwic.					30		30		6									
			ECTS				6		6		6									
Suma godzin zajęć w grupie								360	360		180	180	150	30	1260		780	510	0	0
Suma ECTS w grupie								30,5	29	21	44	17	4	145		73	42	0	0	
C.	Przedmioty kierunkowe																			
30	Topologia	wykl.	godz.			30			30	egzamin		75								
		ćwic.			45			45	7		7									
			ECTS			7			7											
31	Analiza matematyczna II.1	wykl.	godz.			60			60	egzamin		120								
		ćwic.			60			60	10		10									
			ECTS			10			10											
32	Rachunek prawdopodobieństwa I	wykl.	godz.			30			30	egzamin		75								
		ćwic.			45			45	7		7									
			ECTS			7			7											
33	Matematyka obliczeniowa	wykl.	godz.			30			30	egzamin		75								
		ćwic.			45			45	7		7									
			ECTS			7			7											
34	Równania różniczkowe zwyczajne	wykl.	godz.			30			30	egzamin			75							
		ćwic.			45			45	7		7			7						
			ECTS			7			7											
35	Rachunek prawdopodobieństwa II	wykl.	godz.				30		30	egzamin		60								
		ćwic.				30		30	6		6									
			ECTS				6		6											
36	Statystyka I	wykl.	godz.				30		30	egzamin		60								
		ćwic.				30		30	6		6									
			ECTS				6		6											
37	Funkcje analityczne	wykl.	godz.				30		30	egzamin		60								
		ćwic.				30		30	6		6									
			ECTS				6		6											
38	Analiza szeregów czasowych	konw.	godz.					30	30	egzamin			30							
			ECTS					3	3				3							
39	Przedmiot fakultatywny I (Matematyka)	konw.	godz.				60		60	egzamin		60								
			ECTS				6		6				6							
40	Przedmiot fakultatywny II (Matematyka)	konw.	godz.				60		60	egzamin		60								
			ECTS				6		6				6							
41	Przedmiot fakultatywny III (Matematyka)	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																			
42	Praktyki	praktyka	godz.			60			60	zaliczenie				60						
			ECTS			2			2					2						
43	Seminarium licencjackie (Ekonomia)	sem.	godz.			30	30	60	60	zaliczenie	60									
			ECTS			4	3	7	7											
44	Seminarium licencjackie (Matematyka)	sem.	godz.			30	30	60	60	zaliczenie		60								
			ECTS			1	1	2	2				2							
45	Złożenie pracy licencjackiej (Ekonomia)	sem.	godz.					0	0	egzamin	0									
			ECTS					10	10				10							
46	Złożenie pracy licencjackiej (Matematyka)	sem.	godz.					0	0	egzamin		0								
			ECTS					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		17	8	0	2			
Ogółem godzin							428	480	465	559	510	210	2652		900	1275	105	398		
Ogółem ECTS							33,5	34	40	71	52	36	266		96	117	10	13		