

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA

Wydział: MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY

Kierunek: MATEMATYKA

Obowiązuje od roku akademickiego: 2015/2016

Zatwierdzam

Rodzaj zajęć:

I	W/WS	II	C/K/L/P/ PZ/S	III	PW/PE/ KZ
---	------	----	---------------	-----	-----------

dn.

Lp.	Przedmiot	kod	Rozkład godzin																								Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS								
			I rok						II rok						III rok																						
			1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr																			
E	ZO	Z	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS															
MODUŁ OGÓLNOUCZELNIANY																																					
1	Język obcy	MAT1_01.01	6	2,3,4,5																						120	225	9									
2	Wychowanie fizyczne	MAT1_01.02		3,4																						60	60	2									
3	Technologia informacyjna	MAT1_01.03		1			30																			30	30	1									
4	Ochrona własności intelektualnej	MAT1_01.04		5																						15	15										
5	Przedsiębiorczość	MAT1_01.05		5																						15	15	1									
6	BHP i ergonomia	MAT1_01.06				1	2																			2	2										
7	Przysposobienie biblioteczne	MAT1_01.07				1	2																			2	2	0									
8	Logika ogólna *	MAT1_01.08		5																						45	90	3									
9	Historia matematyki *	MAT1_01.09		6																					15	30	2										
	razem						2	32	0	1	0	30	0	2	0	60	0	3	0	60	0	3	30	75	0	6	15	15	0	3	319	499	18				
MODUŁ PODSTAWOWY/KIERUNKOWY																																					
10	Wstęp do matematyki	MAT1_02.01	1				30	30		5																	60	125	5								
11	Analiza matematyczna I	MAT1_02.02	1				60	60		10																	120	250	10								
12	Analiza matematyczna II	MAT1_02.03	2						60	60		10															120	250	10								
13	Analiza matematyczna III	MAT1_02.04	3										30	45		6											75	150	6								
14	Analiza matematyczna IV	MAT1_02.05	4												30	45		5									75	125	5								
15	Algebra liniowa I	MAT1_02.06	1				30	30		6																	60	150	6								
16	Algebra liniowa II	MAT1_02.07	2						30	30		6															60	150	6								
17	Algebra z teorią liczb	MAT1_02.08	3										45	45		8											90	200	8								
18	Geometria analityczna	MAT1_02.09	2						30	30		5															60	125	5								
19	Rachunek prawdopodobieństwa I	MAT1_02.10	4												30	45		5									75	125	5								
20	Statystyka opisowa	MAT1_02.11		1			15	15		2																	30	50	2								
21	Statystyka matematyczna I	MAT1_02.12	5																								60	125	5								
22	Topologia I	MAT1_02.13	4												30	30		5									60	125	5								
23	Pakiety matematyczne	MAT1_02.14		3									15	30		3											45	75	3								
24	Pakiety obliczeń statystycznych	MAT1_02.15		5																							0	75	3								
25	Algorytmy i struktury danych	MAT1_02.16	1				30	45		6																	75	150	6								
26	Języki i techniki programowania	MAT1_02.17	2						30	45		6															75	150	6								
27	Języki znacznikowe i procesory tekstu	MAT1_02.18		2						15		1															15	25	1								
28	Wstęp do równań różniczkowych	MAT1_02.19	6																							15	30	2									
	razem						165	180	0	29	150	180	0	28	90	120	0	17	90	120	0	15	30	60	0	8	15	15	0	2	1185	2475	99				
MODUŁ DYPLOMOWY																																					
29	Seminarium dyplomowe	MAT1_03.01		5,6																							30	30	3								
30	Pracownia dyplomowa	MAT1_03.02		5,6																							30	30	3								
	razem						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	6	0	90	0	6	150	300	12	
MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY																																					
Moduł specjalnościowy 1 (Nauczanie matematyki)																																					
31	Podstawy psychologii	MAT1_04.1.01	3																													25	25	1			
32	Podstawy pedagogiki	MAT1_04.1.02	3																														30	50	2		
33	Podstawy diagnozy i profilaktyki psychologiczno-pedagogicznej	MAT1_04.1.03		3																													20	25	1		
34	Emisja głosu	MAT1_04.1.04		3																													15	25	1		
35	Psychologia rozwojowa i społeczna (II etap edukacyjny)	MAT1_04.1.05		3																													10	20	2		
36	Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	MAT1_04.1.06		3																													10	20	2		
37	Pierwsza pomoc medyczna	MAT1_04.1.07		6																														15	15	1	
38	Podstawy dydaktyki ogólnej	MAT1_04.1.08		4																														10	20	2	
39	Dydaktyka matematyki I	MAT1_04.1.09		4																														30	45	5	
40	Dydaktyka matematyki II	MAT1_04.1.10		5																														30	45	6	
41	Matematyka szkolna I	MAT1_04.1.11		6																															15	45	5
42	Geometria elementarna	MAT1_04.1.12		6																															15	30	3
43	Podstawy prawa oświatowego	MAT1_04.1.13		5																															5	10	1

