Uniwersytet Gdański

Wydział Mat. Fiz. Inf., Instytut Matematyki

Plan studiów I stopnia kierunek MATEMATYKA Specjalność Matematyka Nauczycielska

obowiązuje od naboru 2016/17

lp	Nazwa przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć				Rozkład zajęć tygodniowo																							
			Razem	w tym:			I Rok								II Rok								III Rok							
				wykł.	ćw.	lab.	1 sem 15 tyg.				2 sem 15 tyg.				3 sem 15 tyg.				4 sem 15 tyg.				5 sem 15 tyg.				6 sem 15 tyg.			
							w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects
1	Analiza matematyczna	1,2,3	360	180	180		4	4		11	4	4		11	4	4		11												
2	Algebra liniowa z geometrią	1,2	150	60	75	15	2	3		8	2	2	1	6																
3	Wstęp do matematyki	1	60	30	30		2	2		6																				
4	Oprogramowanie matematyczne		30			30			2	2																				
5	Ochrona własności intelektualnej		15	15			1			1																				
6	Język angielski (B2)	4	120		120			2		2		2		2		2		2		2		2								
7	Podstawy programowania	2	75	30	15	30					2	1	2	5																
8	Psychologia	2	45	15	30						1	2		3																
9	Pedagogika	2	45	15	30						1	2		2																
10	WF		30		30							2		1																
11	Rachunek prawdopodobieństwa	3	90	45	45										3	3		7												
12	Algorytmy i struktury danych	3	60	30		30									2		2	5												
13	Przygotowanie psychologiczne do II etapu edukacyjnego		30		30											2		1												
14	Przygotowanie pedagogiczne do II etapu edukacyjnego		30		30											2		2												
15	Praktyka opiekuńczo-wychowawcza na II etapie edukacyjnym (30 godzin)																	2												
16	Statystyka I	4	60	30	15	15													2	1	1	6								
17	Topologia I	4	60	30	30														2	2		5								
18	Podstawy dydaktyki		30		30															2		2								
19	Praktyka nauczania matematyki 1 - II etap edukacyjny		60			60															4	6								
20	Dydaktyka matematyki - II etap edukacyjny	5	90	30	60															2		3	2	2		3				
21	Algebra	4,5	120	60	60														2	2		6	2	2		5				
22	Równania różniczkowe	5	60	30	30																		2	2		5				
23	Przedmiot fakultatywny	5	60	30	30																		2	2		5				
24	Technologia informacyjna		30			30																			2	1				
25	Emisja głosu		30		30																			2		2				
26	Praktyka nauczania matematyki 2 - II etap edukacyjny (60 godzin)																									4				
27	Wykład ogólnouczelniany		30	30																			2			2				
28	Seminarium licencjackie		60		60																			2		3		2		3
29	Bazy danych	6	60	30		30																					2		2	5
30	Przedmiot fakultatywny	6	60	30	30																						2	2		5
31	Dydaktyka informatyki - I i II etap edukacyjny		60			60																							4	5
32	Praktyka nauczania informatyki - I i II etap edukacyjny		60			60																							4	5
33	Wykład z nauk humanistycznych		15	15																							1			2
34	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego																													5
	RAZEM		2085	735	990	360	9	11	2	30	10	15	3	30	9	13	2	30	6	11	5	30	10	12	2	30	5	4	10	30
							22				28				24				22				24				19			
	Ponadto student musi zaliczyć szkolenie BHP		Liczba egzaminów:				3				5				3				4				4				2			

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: 62

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, wf, sem.	**1875**	**735**	**780**	**360**

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością

zaliczenie na ocenę

zaliczenie (zal.)

12.05.2016