Uniwersytet Gdański
Wydział Mat. Fiz. Inf.
Instytut Matematyki

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA
kierunek MATEMATYKA specjalność NAUCZYCIELSKA
Plan studiów dla naboru 2017/18 (obowiązuje od roku 2016/17)

lp	Nazwa przedmiotu	Egzamin po semestrze	Godziny zajęć: Razem	w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	I Rok, 1 sem, 15 tyg. w	ć	l	s	ects	I Rok, 2 sem, 15 tyg. w	ć	l	s	ects	II Rok, 3 sem, 15 tyg. w	ć	l	s	ects	II Rok, 4 sem, 15 tyg. w	ć	l	s	ects
1	Seminarium magisterskie		120				120				2	5				2	5				2	7				2	7
2	Analiza matematyczna II	1	60	30	30			2	2			5															
3	Funkcje analityczne I	1	60	30	30			2	2			5															
4	Geometria różniczkowa	1	60	30	30			2	2			5															
5	Przygotowanie psychologiczne do II, III i IV etapów edukacyjnych		30		30				2			2															
6	Przygotowanie pedagogiczne do II, III i IV etapów edukacyjnych		30		30				2			1															
7	Praktyka opiekuńczo-wychowawcza na II, III lub IV etapie edukacyjnym (30 godzin)											2															
8	Język angielski (B2+)		30		30				2			2															
9	Wykład wydziałowy – Fizyka		30	30				2				2															
10	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie		5	5				0,33				1															
11	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30								2	2			5										
12	Moduł: Metody obliczeniowe	2	60	30		30							2		2		5										
13	Przedmiot fakultatywny	2	60	30	30								2	2			5										
14	Moduł: Pogłębione przygotowanie nauczycielskie		30	30									2				2										
15	Moduł: Pogłębione przygotowanie nauczycielskie		30	30									2				2										
16	Praktyka nauczania matematyki 1 - III etap edukacyjny		60			60									4		4										
17	Dydaktyka matematyki - III i IV etap edukacyjny	3	90	30	60									2			2	2	2			4					
18	Geometria elementarna	3	60	30	30													2	2			4					
19	Funkcje elementarne	3	60	30	30													2	2			4					
20	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30													2	2			5					
21	Praktyka nauczania matematyki 1 - IV etap edukacyjny		30			30														2		3					
22	Podstawy mikroprzedsiębiorczości		30	15	15													1	1			3					
23	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																		2	2			5
24	Praktyka nauczania matematyki 2 (30 godzin)																										5
25	Filozofia nauki		15	15																			1				2
26	Przygotowanie pracy magisterskiej																										10
27	Pracownia magisterska		15			15																			1		1
	RAZEM		1145	455	435	120	120	8,3	12		2	30	10	6	6	2	30	9	9	2	2	30	3	2	1	2	30
								22,3					24					22					8				
	Liczba egzaminów							3					3					4					1				

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: 84

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, wf, sem.	1175	455	405	120	0

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością
zaliczenie na ocenę
zaliczenie (zal.)

W ramach modułów (pozycje nr 12, 13 i 14) student wybiera po jednym przedmiocie

12.01.2017

Studenci, którzy nie uzyskali wcześniej uprawnień do nauczania na II etapie edukacyjnym, oprócz powyższych przedmiotów muszą również zaliczyć dodatkowo poniższe przedmioty oznaczone symbolem *

		Egzamin po semestrze	Godziny zajęć																								
				w tym:				I Rok										II Rok									
lp	Nazwa przedmiotu		Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	1 sem					2 sem					3 sem					4 sem				
								15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.				
								w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects
1	Psychologia*	2	45	15	30								1	2			3										
2	Pedagogika*	2	45	15	30								1	2			2										
3	Dydaktyka matematyki – II etap edukacyjny*		30		30									2			3										
5	Podstawy dydaktyki*		30		30									2			2										
6	Emisja głosu*		30		30														2			2					
4	Praktyka nauczania matematyki 1 - II etap edukacyjny*		30			30																			2		2
	RAZEM		210	30	150	30	0						2	8			10		2			2			2		2
								0					10					2					2				
	Liczba egzaminów							0					2					0					0				