Uniwersytet Gdański — **Plan studiów I stopnia kierunek MATEMATYKA**

Wydział Mat. Fiz. Inf., Instytut Matematyki — **obowiązuje nabór 2016/17**

lp	Nazwa przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć				Rozkład zajęć tygodniowo																			
			Razem	w tym:			I Rok								II Rok								III Rok			
							1 sem 15 tyg.				2 sem 15 tyg.				3 sem 15 tyg.				4 sem 15 tyg.				5 sem 15 tyg.				6 sem 15 tyg.			
				wykł.	ćw.	lab.	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	Matematyka dyskretna	2	45	15	30						1	2		3																
9	Wykład z nauk społecznych		15	15							1			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	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30										2	2		5												
14	Statystyka I	4	60	30	15	15													2	1	1	6								
15	Topologia I	4	60	30	30														2	2		5								
16	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30														2	2		5								
17	Praktyka zawodowa (120 godzin)																					6								
18	Algebra	4,5	120	60	60														2	2		6	2	2		5				
19	Równania różniczkowe	5	60	30	30																		2	2		5				
20	Analiza danych I	5	60	30		30																	2		2	5				
21	Przedmiot fakultatywny	5	60	30	30																		2	2		5				
22	Przedmiot fakultatywny	5	60	30	30																		2	2		5				
23	Wykład ogólnouczelniany		30	30																			2			2				
24	Seminarium licencjackie		60		60																			2		3		2		3
25	Bazy danych	6	60	30		30																					2		2	5
26	Przedmiot fakultatywny	6	60	30	30																						2	2		5
27	Przedmiot fakultatywny	6	60	30	30																						2	2		5
28	Przedmiot fakultatywny	6	60	30	30																						2	2		5
29	Wykład z nauk humanistycznych		15	15																							1			2
30	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego																													5
	RAZEM		**1995**	**885**	**930**	**180**	9	11	2	**30**	10	13	3	**30**	11	11	2	**30**	8	9	1	**30**	12	10	2	**30**	9	8	2	**30**
							22				**26**				**24**				**18**				**24**				**19**			
Ponadto student musi zaliczyć szkolenie BHP			**Liczba egzaminów:**				**3**				**4**				**4**				**5**				**5**				**4**			

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: **56**

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, wf, sem.	**1785**	**885**	**720**	**180**

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością

zaliczenie na ocenę

zaliczenie (zal.)

11.06.2015