

UNIwersytet w Białymstoku  
WYDZIAŁ: Matematyki i Informatyki

PLAN STUDIÓW

matematyka

KIERUNEK

poziom kształcenia:

studia stopnia pierwszego

specjalność: matematyka teoretyczna

obowiązuje od roku akad.

2017/18 (dla cyklu od 2016/17)

profil kształcenia: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 10.02.2016, aktualizacja 01.06.2016, ostatnia korekta zatwierdzona na RW dnia 15.03.2017r.

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć								I rok			II rok			III rok												
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem			2 sem			3 sem			4 sem			5 sem			6 sem			
														WYKŁADY	ĆWICZENIA	ECTS	WYKŁADY	ĆWICZENIA	ECTS	WYKŁADY	ĆWICZENIA	ECTS	WYKŁADY	ĆWICZENIA	ECTS	WYKŁADY	ĆWICZENIA	ECTS	WYKŁADY	ĆWICZENIA	ECTS	WYKŁADY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
<b>MODUŁ MK_1 Elementy historii matematyki starożytnej/nowożytnej</b>																																
	Elementy historii matematyki starożytnej/nowożytnej		2		6	30							30																		30	2
<i>Student wybiera 1 z następujących 2 przedmiotów: Elementy historii matematyki starożytnej, Elementy historii matematyki nowożytnej.</i>																																
<b>MODUŁ MK_2 Proseminarium matematyki elementarnej</b>																																
	Proseminarium matematyki elementarnej	0600-MS1-1PME	4		1	60						60		60	4																	
<b>MODUŁ MK_3 Wstęp do matematyki</b>																																
	Wstęp do matematyki	0600-MS1-1WDM	4	1		60	30	30						30	30	4																
<b>MODUŁ MK_4 Wstęp do programowania</b>																																
	Wstęp do programowania	0600-MS1-1WDP	6		2	60	30			30						30	30	6														
<b>MODUŁ MK_5 Wprowadzenie do informatyki</b>																																
	Wprowadzenie do informatyki	0600-MS1-2WD	4		4	60	30			30													30	30	4							
<b>MODUŁ MK_6 Analiza matematyczna I</b>																																
	Analiza matematyczna 1	0600-MS1-1AM1	9	1		150	60	90						60	90	9																
<b>MODUŁ MK_7 Analiza matematyczna II</b>																																
	Analiza matematyczna 2	0600-MS1-1AM2	10	2		150	60	90								60	90	10														
<b>MODUŁ MK_8 Analiza matematyczna III</b>																																
	Analiza matematyczna 3	0600-MS1-2AM3	8	3		120	60	60													60	60	8									
<b>MODUŁ MK_9 Analiza zespolona</b>																																
	Analiza zespolona	0600-MS1-3AZ	5		5	60	30	30																						30	30	5
<b>MODUŁ MK_10 Równania różniczkowe</b>																																
	Równania różniczkowe	0600-MS1-2RR	4	4		60	30	30																30	30	4						
<b>MODUŁ MK_11 Metody numeryczne</b>																																
	Metody numeryczne	0600-MS1-2MNU	4		4	60	30			30														30	30	4						
<b>MODUŁ MK_12 Rachunek prawdopodobieństwa I</b>																																
	Rachunek prawdopodobieństwa 1	0600-MS1-3RP1	4	5		60	30	30																					30	30	4	
<b>MODUŁ MK_13 Geometria elementarna</b>																																
	Geometria elementarna	0600-MS1-2GEL	4	4		60	30	30																30	30	4						
<b>MODUŁ MK_14 Geometria afiniczna i rzutowa</b>																																
	Geometria afiniczna i rzutowa	0600-MS1-3GAR	4	5		60	30	30																					30	30	4	
<b>MODUŁ MK_15 Elementarna teoria liczb</b>																																
	Elementarna teoria liczb	0600-MS1-1ETL	4	1		60	30	30						30	30	4																
<b>MODUŁ MK_16 Kombinatoryka</b>																																
	Kombinatoryka	0600-MS1-1KOM	5	2		60	30	30								30	30	5														
<b>MODUŁ MK_17 Wprowadzenie do teorii grafów</b>																																



