

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność matematyka teoretyczna

Poziom studiów: studia I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: studia stacjonarne

data, podpis i pieczęć prorektora

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II										Rok III																								
			Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3					4					5					6																		
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS									
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																																				
1	Wybrane zagadnienia z matematyki	6	60			15	45					15	45																																							
2	Wstęp do logiki i teorii mnogości	8	60	30			30		30																																											
3	Algebra liniowa	8	60	30			30																																													
4	Wstęp do informatyki	8	30	15			15																																													
5	Przysposobienie biblioteczne	0	2	2					2																																											
6	BHP	0	4	4					4																																											
7	Etyka	0	2	2					2																																											
8	Analiza matematyczna I	8	120	60			15	45																																												
9	Geometria analityczna	10	75	30			45																																													
10	Algorytmizacja i programowanie	10	60	30			30																																													
11	Lektorat języka angielskiego I	1	30				30																																													
12	Analiza matematyczna II	8	120	60			15	45																																												
13	Algebra	4	60	30			30																																													
14	Wstęp do topologii	2	30	15			15																																													
15	Lektorat języka angielskiego II	1	30				30																																													
16	Analiza matematyczna III	8	135	60			15	60																																												
17	Wstęp do analizy zespolonej	1	30	15			15																																													
18	Równania różniczkowe zwyczajne	2	60	30			15	15																																												
19	Laboratorium fizyczne	2	45				45																																													
20	Lektorat języka angielskiego III	1	30				30																																													
21	WF	1	30				30																																													
22	Rachunek prawdopodobieństwa	2	60	30			30																																													
23	Wstęp do geometrii różniczkowej	1	30	15			15																																													
24	Lektorat języka angielskiego IV	2	30				30																																													
25	Statystyka matematyczna	2	60	30			30																																													
26	Filozofia	2	60	30			30																																													
27	Ochrona własności intelektualnej	1	5	5																																																
Razem A		99	1318	523	30	195	570	0	83	0	30	105	0	0	0	0	30	120	0	45	120	0	0	29	105	0	15	120	0	0	15	105	30	75	120	0	0	15	45	0	0	75	0	0	5	65	0	30	30	0	0	5

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność matematyka teoretyczna

Poziom studiów: studia I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: studia stacjonarne

data, podpis i pieczęć prorektora

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)						Rok I						Rok II						Rok III																								
			Rodzaj zajęć						1			2			3			4			5			6																					
			WY	CA	LB	KW	SM	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS									
40	Praktyki po II roku studiów (pkt ECTS/wymiar)	4													4						120 godz./3 tyg.																								
	Minimalna liczba punktów ECTS dla zajęć ogólnouniwersyteckich lub na innym kierunku studiów	1							1																																				
	Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)	5																			5																								
Punkty ECTS w semestrze			30						30						30						30						30																		
Razem			180	1888	763	30	375	660	60	83	0	30	105	0	30	120	0	45	120	0	30	135	0	45	120	0	30	135	30	105	120	0	30	150	0	45	135	30	30	140	0	105	60	30	30

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana