

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność nauczycielska: matematyka z informatyką

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) wybieralnych/fakultatywnych - B																																																		
36	Przedmiot specjalizacyjny I (np. Wstęp do geometrii elementarnej lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	5	45	30			15			30						15			E	5																														
37	Psychologia ogólna	3	45	30			15			30						15			E	3																														
38	Psychologia II etapu edukacyjnego	2	30	15			15			15						15			ZO	2																														
39	Pedagogika ogólna	3	45	30			15														30			15		E	3																							
40	Pedagogika II etapu edukacyjnego	2	30	15			15									15			ZO	2			15		15		ZO	2																						
41	Przedmiot specjalizacyjny II (np. Programowanie w wybranym języku lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	5	60	15			45														15			45		E	5																							
42	Podstawy dydaktyki	3	30	15			15														15		15			ZO	3																							
43	Etyka w zawodzie nauczyciela	1	10	10																	10					ZO	1																							
44	Dydaktyka matematyki II etapu edukacyjnego	6	45	15			30														15		30			E	6																							
45	Dydaktyka matematyki II etapu edukacyjnego	3	45	15			30																					15		30				ZO	3															
46	Dydaktyka informatyki II etapu edukacyjnego	6	60	30			30																					30		30				E	6															
47	Seminarium dyplomowe (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	9	30							30																									30	ZO	9													
48	Emisja głosu	1	30	5			25																													5		25		ZO	1									
49	Seminarium dyplomowe (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	11	30							30																													30	ZO	11									
Razem B		60	535	225	0	175	75	60	75	0	0	45	0	0	0	5	40	0	60	0	0	0	9	15	0	30	0	0	0	0	6	45	0	60	0	30	0	18	5	0	25	0	30	0	12					
Razem A + B		163	1941	746	30	595	510	60	156	0	30	135	0	0	30	150	0	30	120	0	0	28	130	0	150	60	0	0	28	120	30	135	105	0	0	27	105	0	150	45	30	0	25	85	0	100	45	30	0	25
Razem godzin w semestrze												321				300							340						390							330								260						

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność nauczycielska: matematyka z informatyką

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		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								
50	Praktyka ogólnopedagogiczna (pkt ECTS/wymiar)	1											1																															
51	Praktyka w zakresie matematyki (II etap edukacyjny) (pkt ECTS/wymiar)	2																	2																									
52	Praktyka w zakresie matematyki (II etap edukacyjny) (pkt ECTS/wymiar)	3																						3																				
53	Praktyka w zakresie matematyki (II etap edukacyjny) (pkt ECTS/wymiar)	1																											1															
54	Praktyka w zakresie informatyki (II etap edukacyjny) (pkt ECTS/wymiar)	4																											4															
	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																																										
	Punkty ECTS w semestrze							30					30					30					30					30					30											
	Razem	180	1941	746	30	595	510	60	156	0	30	135	0	30	150	0	30	120	0	30	130	0	150	60	0	30	120	30	135	105	0	30	105	0	150	45	30	30	85	0	100	45	30	30

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana