

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) obowiązkowych - A																																																			
1	Wstęp do logiki i teorii mnogości	7	60	30			30		30			30			E	7																																			
2	Algebra liniowa z geometrią analityczną	10	90	45			45		45			45			E	10																																			
3	Podstawy informatyki	3	30			30						30			ZO	3																																			
4	Analiza matematyczna I	8	90	45			45									45			45		E	8																													
5	Algebra	6	60	30			30									30			30		m	6																													
6	Podstawy algorytmizacji i programowania	7	60	30			30									30			30		m	7																													
7	Lektorat języka angielskiego I	2	30				30												30		ZO	2																													
8	Analiza matematyczna II	7	75	45			30									45			30		E	7																													
9	Lektorat języka angielskiego II	2	30				30												30		ZO	2																													
10	Analiza matematyczna III	6	60	30			30															30			30		E	6																							
11	Równania różniczkowe	3	30	15			15															15			15		E	3																							
12	Analiza zespolona	3	30	15			15															15			15		E	3																							
13	Lektorat języka angielskiego III	2	30				30																	30		ZO	2																								
14	WF	0	30			30																		30		ZO	2																								
15	Laboratorium fizyczne	2	45			45																		45		ZO	2																								
16	Rachunek prawdopodobieństwa	3	45	30			15																					30			15		E	3																	
17	Lektorat języka angielskiego IV	2	30				30																							30		E	2																		
18	Statystyka matematyczna	4	45	15		30																												15		30			E	4											
19	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych (np. Filozofia lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	5	60	30			30																										30			30		ZO	5												
20	Ochrona własności intelektualnej	1	5	5																														5					ZO	1											
Razem A		83	935	365	30	135	405	0	75	0	30	75	0	0	0	20	105	0	30	105	0	0	23	45	0	0	60	0	0	9	60	30	45	90	0	0	16	30	0	0	45	0	0	5	50	0	30	30	0	0	10

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								
47	Praktyka ogólnopedagogiczna (pkt ECTS/wymiar)	1											1																															
48	Praktyka w zakresie matematyki I (szkolenie podstawowe - klasy IV-VIII) (pkt ECTS/wymiar)	1																	1																									
49	Praktyka w zakresie matematyki II (szkolenie podstawowe - klasy IV-VIII) (pkt ECTS/wymiar)	2																						2																				
50	Praktyka w zakresie matematyki III (szkolenie podstawowe - klasy IV-VIII) (pkt ECTS/wymiar)	1																											1															
51	Praktyka w zakresie informatyki (szkolenie podstawowe - klasy IV-VIII) (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	1935	740	30	595	510	60	150	0	30	120	0	30	150	0	30	135	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

Studentów rozpoczynających naukę na UMCS obowiązują następujące szkolenia e-learningowe w I semestrze studiów:

- 1 BHP
- 2 Przystosowanie biblioteczne
- 3 Etyka i odpowiedzialność dyscyplinarna

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana