

ZATWIERDZAM:

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność informatyczna

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	Narzędzia i metody technologii informacyjnej	3	30			30					30			ZO	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

ZATWIERDZAM:

KIERUNEK: MATEMATYKA

Specjalność studiów: specjalność informatyczna

Poziom studiów: studia I stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: studia stacjonarne

data, podpis i pieczęć prorektora

[illegible]

KIERUNEK: **MATEMATYKA**
Specjalność studiów: specjalność informatyczna
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 zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS								
44	Praktyka zawodowa (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						30																		
Razem			180	1950	705	0	780	405	60	135	0	105	90	0		30	120	0	105	75	0		30	120	0	135	90	0		30	150	0	135	90	0		30	90	0	165	30	30		30	90	0	135	30	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

Zajęcia z przedmiotów:

- 1 Narzędzia i metody technologii informacyjnej
- 3 Wstęp do logiki i teorii mnogości
- 4 Analiza matematyczna I
- 6 Algebra liniowa z geometrią analityczną
- 7 Analiza matematyczna II
- 9 Algebra
- 10 Analiza matematyczna III
- 11 Rachunek prawdopodobieństwa
- 16 Statystyka matematyczna I
- 18 Równania różniczkowe
- 19 Ochrona własności intelektualnej

będą odbywały się wspólnie z zajęciami na kierunku Matematyka i Finanse