

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność biomatematyka

Poziom studiów: studia II stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: studia stacjonarne

ZATWIERDZAM:

data, podpis i pieczęć prorektora

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II																		
			Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3				4													
				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							
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																				
1	Teoria miary i całki	3	30	15		15		15			15		E	3																						
2	Analiza zespolona z zastosowaniami do metod asymptotycznych	3	30	15		15		15			15		E	3																						
3	Analiza funkcjonalna	3	30	15		15		15			15		E	3																						
4	Topologia	3	30	15		15		15			15		ZO	3																						
5	Równania różniczkowe	4	45	30		15									30		15			E	4															
6	Lektorat języka angielskiego I	2	30			30											30			ZO	2															
7	WF	1	30		30										30					ZO	1															
8	Lektorat języka angielskiego II	3	30			30																30		E	3											
9	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych (np. Filozofia lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	2	30	15		15															15		15		ZO	2										
10	Geometria różniczkowa	3	30	15		15																				15		15	E	3						
11	Przedmiot z obszaru nauk społecznych (np. Ekonomia lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	3	30	15		15																				15		15	ZO	3						
Razem A		30	345	135	30	15	165	0	60	0	0	60	0	0	12	30	30	15	30	0	0	7	15	0	0	45	0	0	5	30	0	0	30	0	0	6



ZATWIERDZAM:

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność biomatematyka

Poziom studiów: studia II 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																		
			Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3					4												
				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
Minimalna liczba punktów ECTS dla zajęć ogólnouniwersyteckich lub na innym kierunku studiów		1						1																												
Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)		10																					10													
Punkty ECTS w semestrze								30					30					30					30													
Razem		120	1110	420	30	345	195	120	135	0	45	75	30		30	120	30	135	30	30		30	75	0	105	60	30		30	90	0	60	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