

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016

ZATWIERDZAM:

KIERUNEK: **MATEMATYKA**
 Specjalność studiów: specjalność matematyka teoretyczna
 Poziom studiów: studia II stopnia
 Profil studiów: ogólnoakademicki
 Forma studiów: studia niestacjonarne

data, podpis i pieczęć prorektora

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I						Rok II								
			Razem	Rodzaj zajęć					WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS
				WY	CA	LB	KW	SM														
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																						
1	Teoria miary i całki	4	30	15			15		15			15		E	4							
2	Analiza zespolona z zastosowaniami do metod asymptotycznych	4	30	15			15		15			15		E	4							
3	Analiza funkcjonalna	4	30	15			15		15			15		E	4							
4	Topologia	3	30	15			15		15			15		ZO	3							
5	Równania różniczkowe	7	45	30			15		30			15		E	7							
6	Lektorat języka angielskiego I	2	30				30					30		ZO	2							
7	Lektorat języka angielskiego II	2	30				30											30			E	2
8	WF	1	15		15												15				ZO	1
9	Geometria różniczkowa	5	36	18			18								18			18			E	5
10	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych (np. Filozofia lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	2	18	9			9								9			9			ZO	2
11	Przedmiot z obszaru nauk społecznych (np. Ekonomia lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	3	18	9			9								9			9			ZO	3
Razem A		37	312	126	15	0	171	0	90	0	0	105	0	0	24	36	15	0	66	0	0	13
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																						
12	Przedmiot specjalizacyjny (np. Analiza na rozmaitościach lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	6	36	18		9	9		18		9	9		E	6							
13	Bazy danych	4	27	9		18			9		18			ZO	4							
14	Teoria grafów	5	27	18			9		18			9		E	5							
15	Funkcje analityczne	3	18	9			9		9			9		ZO	3							
16	Optymalizacja	4	27	18		9			18		9			ZO	4							
17	Wybrane zagadnienia z rachunku prawdopodobieństwa	6	36	18			18		18			18		E	6							
18	Seminarium (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	7	60				60						60	ZO	7							
19	Seminarium (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	8	60				60											60			ZO	8
20	Analiza numeryczna	8	60	30		30									30		30				E	8
21	Statystyka matematyczna	5	36	18		18									18		18				E	5
22	Modelowanie matematyczne	5	36	18		9	9								18		9	9			E	5
23	Metody statystyczne	6	45	18		27									18		27				E	6
24	Przedmiot monograficzny (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	5	36	18		18									18		18				E	5
Razem B		72	504	192	0	138	54	120	90	0	36	45	60	0	35	102	0	102	9	60	0	37
Razem A + B		109	816	318	15	138	225	120	180	0	36	150	60	0	59	138	15	102	75	60	0	50
Razem godzin w roku												426							390			
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 roku												60							60			
Razem		120	816	318	15	138	225	120	180	0	36	150	60		60	138	15	102	75	60		60

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

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

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana