

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016

ZATWIERDZAM:

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność zastosowania matematyki

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														
<b>Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A</b>																						
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	4	27	18			9		18			9		E	4							
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	4	27	18			9								18			9		E	4	
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		33	285	114	15	0	156	0	78	0	0	99	0	0	21	36	15	0	57	0	0	12
<b>Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B</b>																						
12	Procesy stochastyczne	5	36	18		18			18					E	5							
13	Modelowanie matematyczne	7	45	30		15			30		15			E	7							
14	Algorytmy i struktury danych	4	27	9		18			9		18			ZO	4							
15	Formy różniczkowe	5	36	18		9	9		18		9	9		ZO	5							
16	Modele matematyczne w ubezpieczeniach	6	45	30		15			30		15			E	6							
17	Procesy Markowa	4	27	18			9		18			9		ZO	4							
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	6	36	18		18									18		18			E	6	
21	Równania różniczkowe cząstkowe	5	36	18		9	9								18		9	9		E	5	
22	Przedmiot monograficzny I (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	6	36	18		18									18		18			E	6	
23	Bazy danych	4	27	9		18									9		18			ZO	4	
24	Przedmiot monograficzny II (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	6	36	18		18									18		18			E	6	
25	Grafika komputerowa	3	18	9		9									9		9			E	3	
Razem B		76	525	213	0	165	27	120	123	0	75	18	60	0	38	90	0	90	9	60	0	38
Razem A + B		109	810	327	15	165	183	120	201	0	75	117	60	0	59	126	15	90	66	60	0	50
Razem godziny w roku									453						357							
Minimalna liczba punktów ECTS dla zajęć ogólnouniwersyteckich lub na innym kierunku studiów		1																				
Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)		10																				
Punkty ECTS w roku									60						60							
Razem		120	810	327	15	165	183	120	201	0	75	117	60		60	126	15	90	66	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