

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

ZATWIERDZAM:

KIERUNEK: **MATEMATYKA**

Specjalność studiów: specjalność finansowa i ubezpieczeniowa

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			E	4							
2	Analiza funkcjonalna	4	30	15			15				15			E	4							
3	Topologia	3	33	15			18				15			ZO	3							
4	Równania różniczkowe	4	27	18			9				18			E	4							
5	Geometria różniczkowa	3	18	9			9				9			E	3							
6	Lektorat języka angielskiego I	2	30				30				30			ZO	2							
7	Lektorat języka angielskiego II	2	30				30											30		E	2	
8	Analiza zespolona z zastosowaniami do metod asymptotycznych	4	33	15			18								15			18		E	4	
9	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	
10	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		31	267	105	0	0	162	0	72	0	0	96	0	0	20	33	0	0	66	0	0	11
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																						
11	Rachunek prawdopodobieństwa	5	40	20			20				20			E	5							
12	Programowanie w języku Visual Basic	3	18	9		9			9		9			ZO	3							
13	Analiza numeryczna	5	36	18		18			18		18			E	5							
14	Przedmiot specjalizacyjny I (np. Bazy danych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	4	27	9		18			9		18			E	4							
15	Modele matematyczne w ubezpieczeniach	5	36	18		18			18		18			E	5							
16	Metody stochastyczne w finansach	10	72	36		18	18		36		18	18		E	10							
17	Seminarium (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	7	60				60					60		ZO	7							
18	Seminarium (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim)	8	60				60											60		ZO	8	
19	Matematyka dyskretna	5	30	15		15									15			15		E	5	
20	Matematyczne podstawy informatyki	5	30	15		15									15			15		ZO	5	
21	Statystyka matematyczna	7	40	20		20									20		20			E	7	
22	Dyskretny procesy stochastyczne	5	36	18		18									18			18		ZO	5	
23	Przedmiot specjalizacyjny II (np. Gry i funkcje decyzyjne lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	4	18	9		9									9			9		ZO	4	
24	Przedmiot specjalizacyjny III (np. Teoria ryzyka lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	5	27	18		9									18			9		E	5	
Razem B		78	530	205	0	101	104	120	110	0	81	38	60	0	39	95	0	20	66	60	0	39
Razem A + B		109	797	310	0	101	266	120	182	0	81	134	60	0	59	128	0	20	132	60	0	50
Razem godziny w roku										457						340						
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	797	310	0	101	266	120	182	0	81	134	60		60	128	0	20	132	60		60

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

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

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana