

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

ZATWIERDZAM

KIERUNEK: **Matematyka w finansach**
 Specjalność studiów: Specjalność aktuarialna / specjalność statystyczna
 Poziom studiów: II stopnia
 Profil studiów: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne

data, podpis i pieczęć prorektora

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)*	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)						Rok I														Rok II											
			Razem	Rodzaj zaj.					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, BN	5	60	30	0	0	30	0	30			30		E	5																			
2	Rachunek prawdopodobieństwa, BN	4	60	30	0	0	30	0	30			30		E	4																			
3	LaTeX	2	30	0	0	30	0	0			30		Z	2																				
4	Przedmiot z obszaru nauk społecznych (np. Prawo podatkowe lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	5	60	30	0	0	30	0	30			30		Z	5																			
5	Wprowadzenie do inżynierii finansowej, BN	5	60	30	0	0	30	0								30		30		E	5													
6	Analiza funkcjonalna, BN	5	60	30	0	0	30	0								30		30		E	5													
7	Język obcy 1 (do wyboru)	5	60	0	0	0	60	0										30		Z	2			30		E	3							
8	Język obcy 2 (do wyboru)	5	60	0	0	0	60	0										30		Z	2			30		Z	3							
9	Równania różniczkowe cząstkowe, BN	6	60	30	0	0	30	0														30		30		E	6							
10	Topologia, BN	4	30	15	0	0	15	0														15		15		E	4							
11	Geometria różniczkowa, BN	3	30	15	0	0	15	0														15		15		E	3							
Razem A		49	570	210	0	30	330	0	90	0	30	90	0	0	16	60	0	0	120	0	0	14	60	0	0	120	0	0	19	0	0	0	0	0

Specjalność statystyczna - B2																																		
22	Regresja wielokrotna, BN	7	90	45	0	45	0	0	45		45			E	7																			
23	Finanse behawioralne	2	30	15	0	0	15	0	15			15		Z	2																			
24	Bankowość	5	60	30	0	0	30	0								30		30		E	5													
25	Przedmiot specjalizacyjny I (np. Metody klasyfikacji i dyskryminacji lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM), BN	6	60	30	0	30	0	0								30		30			Z	6												
26	Przedmiot specjalizacyjny II (np. Analiza danych jakościowych w badaniach marketingowych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM), BN	6	60	30	0	30	0	0														30		30		E	6							
27	Przedmiot specjalizacyjny III (np. Rynki kapitałowe lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	6	60	30	0	0	30	0														30			30		E	6						
28	Przedmiot specjalizacyjny IV (np. Finanse jednostek terytorialnych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM)	7	60	30	0	30	0	0														30		30			E	7						
29	Przedmiot specjalizacyjny V (np. Data mining lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim przez IM), BN	7	60	15	0	45	0	0														15		45			Z	7						
30	Seminarium (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej przez IM w danym roku akademickim), BN	25	120	0	0	0	0	120					30	Z	5										30	Z	5		30	Z	10			
Razem B2		71	600	225	0	180	75	120	60	0	45	15	30		14	60	0	30	30	30		16	30	0	30	0	30	11	75	0	75	30	30	30
Razem A+B+B2		120	1170	435	0	0	405	120	150	0	75	105	30		30	120	0	30	150	30		30	90	0	30	120	30	30	75	0	75	30	30	30
Punkty ECTS w semestrze/godziny w semestrze		120	1170	435	0	0	405	120	360					30	330					30	270					30	210					30		
Punkty ECTS w roku		120	1170						690							60	480							60										

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

- 1 BHP
- 2 Przystosowanie biblioteczne
- 3 Etyka i odpowiedzialność dyscyplinarna
- 4 Akademicki Savoir-vivre

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana

Legenda:

- A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności
 B/B1/B2 - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. Specjalnościowych, wykłady ogólnouniwersyteckich
 WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium
 E- egzamin, Z- zaliczenie z oceną
 BN - zajęcia związane z prowadzonymi przez jednostkę badaniami naukowymi

W wyznaczonym przez Dyrektora Instytutu Matematyki terminie studenci wybierają jedną z dwóch wymienionych wyżej specjalności, którą studiują od pierwszego semestru, i z której piszą pracę dyplomową.

Średnia ze studiów obliczana jest zgodnie z regulaminem studiów.

Komisja egzaminacyjna na egzaminie dyplomowym złożona jest ze specjalistów z pracowników Instytutu Matematyki.

Studenti po ukończeniu studiów, napisaniu pracy dyplomowej i zdaniu egzaminu dyplomowego otrzymują dyplom z Matematyki w finansach z zaznaczeniem specjalności, który jest wydawany przez Dziekanat Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki.