

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK matematyka

poziom kształcenia: studia stopnia drugiego

obowiązuje od roku akad. 2019/2020

dyscyplina naukowa: matematyka

specjalizacja: matematyka finansowa

profil kształcenia: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Program studiów zatwierdzony na Radzie Wydziału dnia 13.02.2019r.

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										I rok			II rok									
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem			2 sem			3 sem		4 sem						
														ECTS	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT			
MODUŁ MK 1 Teoria ryzyka																												
	Teoria ryzyka	0600-FS2-2TR	5	4		60	30	30																	30	30	5	
MODUŁ MK 2 Statystyka matematyczna																												
	Statystyka matematyczna	0600-FS2-2SM	5	3		60	30	20		10														30	30	5		
MODUŁ MK 3 Teoria opcji																												
	Teoria opcji	0600-FS2-2TO	5	3		60	30	30																30	30	5		
MODUŁ MK 4 Procesy stochastyczne																												
	Procesy stochastyczne	0600-FS2-1PS	5	2		60	30	30									30	30	5									
MODUŁ MK 5 Metody numeryczne																												
	Metody numeryczne	0600-FS2-2MNU	6	3		45	15			30													15	30	6			
MODUŁ MK 6 Analiza zespolona																												
	Analiza zespolona	0600-FS2-1AZ	5	1		60	30	30							30	30	5											
MODUŁ MK 7 Analiza funkcjonalna																												
	Analiza funkcjonalna	0600-FS2-1AF	6	2		60	30	30									30	30	6									
MODUŁ MK 8 Topologia																												
	Topologia	0600-FS2-1TOP	3	1		30	15	15							15	15	3											
MODUŁ MK 9 Teoria miary i całki																												
	Teoria miary i całki	0600-FS2-1TMC	7	1		75	45	30							45	30	7											
MODUŁ MK 10 Równania różniczkowe i różnicowe																												
	Równania różniczkowe i różnicowe	0600-FS2-1RRR	5	2		60	30	15		15							30	30	5									
MODUŁ MK 11 Probabilistyka																												
	Probabilistyka	0600-FS2-1PRB	5	1		60	30	30							30	30	5											
MODUŁ MK 12 Teoria gier																												
	Teoria gier	0600-FS2-1TG	5	2		60	30	30									30	30	5									

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										I rok			II rok							
						RAZEM	WYKLADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem			2 sem			3 sem			4 sem			
														WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
MODUŁ MK 13/I Seminarium I																										
	Seminarium I	0600-FS2-1SEM1	2		1	30						30			30	2										
MODUŁ MK 13/II Seminarium II																										
	Seminarium II/Case Study	0600-FS2-1SEM2	2		2	30						30					30	2								
MODUŁ MK 14 Master seminar I																										
	Master seminar I **	0600-FS2-2SMG1	3		3	30						30								30	3					
MODUŁ MK 15 Seminarium magisterskie II																										
	Seminarium magisterskie II	0600-FS2-2SMG2	5		4	30						30												30	5	
MODUŁ MK 16 Wykład monograficzny I																										
	Wykład 1 *		5		1	60	30	30						30	30	5										
MODUŁ MK 17 Wykład monograficzny II																										
	Wykład 1 *		5	3		60	30	30												30	30	5				
MODUŁ MK 18 Wykład monograficzny III																										
	Wykład 1 *		5	4		60	30	30															30	30	5	
	Wykład 2 *		5	4		60	30	30															30	30	5	
	RAZEM		10			120	60	60															60	60	10	
MODUŁ MK 19 Wybrane zagadnienia nauk społecznych lub humanistycznych																										
	Przedmiot 1		5		2	60	30	30									30	30	5							
<i>Student wybiera 1 z następujących przedmiotów: Elementy rachunkowości i finansów lub Inny zgłoszony na dany semestr</i>																										
MODUŁ MK 20 Pracownia magisterska I																										
	Pracownia magisterska I	0600-FS2-2PMG1	6		3	30					30											30	6			
MODUŁ MK 21 Pracownia magisterska II																										
	Pracownia magisterska II	0600-FS2-2PMG2	9		4	30				30														30	9	
MODUŁ MK 22 Matematyka po angielsku																										
	Matematyka po angielsku **	0600-FS2-1MANG	3		2	30			30								30	3								
MODUŁ MK 23 Lektorat języka obcego																										
	Lektorat języka obcego	0600-MS2-1LJO1	3		1	30				30				30	3											
MODUŁ MK 24 New trends in contemporary mathematics																										
	Przedmiot 1 **		1		4	15	15																15		1	
<i>Do wyboru według aktualnej oferty na dany rok akademicki.</i>																										

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć									I rok						II rok						
						RAZEM	WYKLADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem			2 sem			3 sem			4 sem				
														WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS	WYKLADY	Ć/K/L/EK/S/P/Z/T	ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
MODUŁ MK 25 Ochrona własności intelektualnej																											
	Ochrona własności intelektualnej	0600-MS2-10W	1		2	15	15										15		1								
OGÓŁEM						122			1260	525	440	30	115	30	120	150	195	30	165	210	32	105	180	30	105	150	30
														liczba egz./zal.													
				4	3			4	4			4	2			3	3										

Przedmioty oznaczone * mogą być realizowane również w języku obcym.
Przedmioty oznaczone ** realizowane są w języku obcym.