

UNIwersytet w Białymstoku

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: **Matematyki i Informatyki**

poziom kształcenia:

studia drugiego stopnia

KIERUNEK: **Matematyka**

obowiązuje od roku akad.

2013/2014

specjalność: **Matematyka finansowa**

profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

forma studiów: **stacjonarne**

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia **22.05.2013 r. (od naboru 2013/2014)**

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	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/S/P/Z/T	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/S/P/Z/T	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/S/P/Z/T			
																				1 sem.	2 sem.	3 sem.
MODUŁ MK_1: Elementy rachunkowości i finansów																						
	Elementy rachunkowości i finansów	0600-FS2-2ER	5	4		60	30	30													30	30
RAZEM			5			60	30	30													30	30
MODUŁ MK_2: Statystyka matematyczna																						
	Statystyka matematyczna	0600-FS2-2SM	5	3		60	30	20		10											30	30
RAZEM			5			60	30	20		10											30	30

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.	
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/EK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/EK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/EK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/EK/SP/ZT		
MODUŁ MK_3: Teoria opcji																							
	Teoria opcji	0600-FS2-2TO	5	3		60	30	30											30	30			
RAZEM			5			60	30	30											30	30			
MODUŁ MK_4: Procesy stochastyczne																							
	Procesy stochastyczne	0600-FS2-1PS	5	2		60	30	30											30	30			
RAZEM			5			60	30	30											30	30			
MODUŁ MK_5: Metody numeryczne																							
	Metody numeryczne	0600-FS2-2MNU	6	3		60	30			30									30	30			
RAZEM			6			60	30			30									30	30			
MODUŁ MK_6: Analiza zespolona																							
	Analiza zespolona	0600-FS2-1AZ	5	1		60	30	30						30	30								
RAZEM			5			60	30	30						30	30								
MODUŁ MK_7: Analiza funkcjonalna																							
	Analiza funkcjonalna	0600-FS2-1AF2	5	2		60	30	30											30	30			
RAZEM			5			60	30	30											30	30			
MODUŁ MK_8: Topologia																							
	Topologia	0600-FS2-1TOP	3	1		30	15	15						15	15								
RAZEM			3			30	15	15						15	15								
MODUŁ MK_9: Teoria miary i całki																							
	Teoria miary i całki	0600-FS2-1TMC	7	1		90	45	45						45	45								
RAZEM			7			90	45	45						45	45								
MODUŁ MK_10: Równania różniczkowe i różnicowe																							
	Równania różniczkowe i różnicowe	0600-FS2-1RR	5	2		60	30	30											30	30			
RAZEM			5			60	30	30											30	30			
MODUŁ MK_11: Probabilistyka																							
	Probabilistyka	0600-FS2-1PRB	5	1		60	30	30						30	30								
RAZEM			5			60	30	30						30	30								
MODUŁ MK_12: Teoria gier																							
	Teoria gier	0600-FS2-1TG	5	2		60	30	30											30	30			
RAZEM			5			60	30	30											30	30			
MODUŁ MK_13/I: Seminarium I																							
	Seminarium I	0600-FS2-1SEM1	2		1	30							30		30								
RAZEM			2			30							30		30								
MODUŁ MK_13/II: Seminarium II																							
	Seminarium II		2		2	30							30		30								
RAZEM			2			30							30		30								
MODUŁ MK_14: Seminarium magisterskie I																							
	Seminarium magisterskie I		3		3	30							30								30		
RAZEM			3			30							30								30		
MODUŁ MK_15: Seminarium magisterskie II																							
	Seminarium magisterskie II		5		4	30							30									30	
RAZEM			5			30							30									30	
MODUŁ MK_16/I: Wykład monograficzny I																							

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.	
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT		
	Wykład monograficzny I		5		1	60	30	30						30	30								
	RAZEM		5			60	30	30						30	30								
MODUŁ MK_16/II: Wykład monograficzny II																							
	Wykład monograficzny II		5		2	60	30	30								30	30						
	RAZEM		5			60	30	30								30	30						
MODUŁ MK_17/I: Wykład monograficzny III																							
	Wykład monograficzny III		5	3		60	30	30										30	30				
	RAZEM		5			60	30	30										30	30				
MODUŁ MK_17/II: Wykład monograficzny IV																							
	Wykład 1		5	4		60	30	30												30	30		
	Wykład 2		5	4		60	30	30												30	30		
	RAZEM		10			120	60	60												60	60		
MODUŁ MK_18: Pracownia magisterska I																							
	Pracownia magisterska I		6		3	30							30							30			
	RAZEM		6			30							30							30			
MODUŁ MK_19: Pracownia magisterska II																							
	Pracownia magisterska II		10		4	30							30								30		
	RAZEM		10			30							30								30		
MODUŁ MK_20/I: Lektorat języka obcego I																							
	Lektorat języka obcego I		3		1	30							30										
	RAZEM		3			30							30										
MODUŁ MK_20/II: Lektorat języka obcego II																							
	Lektorat języka obcego II		3		2	30							30							30			
	RAZEM		3			30							30							30			
OGÓLEM																							
			120			1260	510	470		40	60	180		150	210	150	210	120	180	90	150		
													Średnia liczba godzin zajęć w tygodniu										
														10	14	10	14	8	12	6	10		
														24		24		20		16			
													liczba egz./zal.										
														4	3	4	3	4	2	3	2		

(pieczętka i podpis Dziekana)