

UNIwersytet w Białymstoku

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: **Matematyki i Informatyki**

poziom kształcenia:

studia drugiego stopnia

KIERUNEK: **Matematyka**

obowiązuje od roku akad.

2012/2013

specjalność: **Matematyka finansowa**

profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

forma studiów: **stacjonarne**

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia **30.05.2012**

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	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/S/P/Z/T
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	30											30	30	
RAZEM			5			60	30	30											30	30	

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem. WYKŁADY Ć/K/L/EK/SP/ZT	2 sem. WYKŁADY Ć/K/L/EK/SP/ZT	3 sem. 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				
	RAZEM		2			30						30				
MODUŁ MK_13/II: Seminarium II																
	Seminarium II		2		2	30								30		
	RAZEM		2			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	480		30	60	180		150	210	150	210	120	180	90	150		
														10	14	10	14	8	12	6	10		
														24		24		20		16			
														4	3	4	3	4	2	3	2		

Średnia liczba godzin zajęć w tygodniu

suma kontrolna 1 1260
suma kontrolna 2 1260

liczba egz./zal.

(pieczętka i podpis Dziekana)