UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

WYDZIAŁ: Matematyki i Informatyki

specjalność: matematyka finansowa

profil kształcenia: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK matematyka

poziom kształcenia: studia stopnia drugiego

obowiązuje od roku akad. 2017/18 (dla cyklu od 2016/17)

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 10.02.2016, aktualizacja 01.06.2016, ostatnia korekta zatwierdzona na RW dnia 15.03.2017r.

						Liczba godzin zajęć								I rok						II rok					
														1 sem			2 sem			3 sem			4 sem		
L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	ĆW/KU/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/KU/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/KU/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/KU/LEK/SIP/ZT	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_1 Elementy rachunkowości i finansów																									
	Elementy rachunkowości i finansów	0600-FS2-2ER	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						
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 Seminarium magisterskie I																										
	Seminarium magisterskie 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/I Wykład monograficzny III																										
	Wykład 1		5	3		**60**	30	30												30	30	5				
MODUŁ MK_17/II Wykład monograficzny IV																										
	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_18 Wybrane zagadnienia nauk społecznych																										
	Przedmiot 1		3		2	**45**	30	15									30	15	3							
MODUŁ MK_19 Pracownia magisterska I																										
	Pracownia magisterska I	0600-FS2-2PMG1	6		3	**30**				30											30	6				
MODUŁ MK_20 Pracownia magisterska II																										
	Pracownia magisterska II	0600-FS2-2PMG2	9		4	**30**				30															30	9
MODUŁ MK_21 Matematyka po angielsku																										
	Matematyka po angielsku	0600-FS2-1MANG	3		2	**30**			30									30	3							
MODUŁ MK_22 Lektorat języka obcego																										
	Lektorat języka obcego	0600-MS2-1LJO1	3		1	**30**					30				30	3										
MODUŁ MK_23 Wychowanie fizyczne																										
	Wychowanie fizyczne	0600-MS2-2WF	1		4	**30**		30																	30	1
MODUŁ MK_24 Ochrona własności intelektualnej																										
	Ochrona własności intelektualnej	0600-MS2-1OWI	1		2	**15**	15										15		1							
MODUŁ MK_25 Przedmiot na innym kierunku																										
	Przedmiot 1		2		6																					

Student wybiera 1 przedmiot o efektach przypisanych do obszaru nauk humanistycznych. Szczegółowe efekty przedmiotowe wraz z metodami ich weryfikacji są przyporządkowane przedmiotowi wybranemu przez studenta. Student realizuje przedmiot za co najmniej 2 ECTS, nie później niż w 4. semestrze.

MODUŁ (PRAKTYKI ZAWODOWE)																										
	Praktyki zawodowe																									
OGÓŁEM			**122**			**1260**	**510**	**455**	**30**	**115**	**30**	**120**		**150**	**195**	***30***	**165**	**195**	***30***	**105**	**180**	***30***	**90**	**180**	***30***
		suma kontrolna 1	**1260**																							
		suma kontrolna 2	**1260**											**liczba egz./zal.**	4	3		4	4		4	2		3	3	

DZIEKAN
WYDZIAŁU MATEMATYKI I INFORMATYKI

dr hab. Krzysztof Piotr Beline-Prażmowski-Kryński
prof. UwB