UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

WYDZIAŁ: Matematyki i Informatyki

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK informatyka i ekonometria

poziom kształcenia: studia stopnia pierwszego

specjalność:

obowiązuje od roku akad. **2017/2018**

profil kształcenia: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki dn. 12.04.2017 r., RW Ekonomii i Zarządzania dn. ..... r. (od cyklu 2017/2018)

						Liczba godzin zajęć								I rok						II rok						III rok					
														1 sem			2 sem			3 sem			4 sem			5 sem			6 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/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆW/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	27	28	29	30	31	32
1	Mikroekonomia	0600-ES1-1MIK	5	1		60	30	30						30	30	5															
2	Makroekonomia	0600-ES1-1MAK	5	2		60	30	30									30	30	5												
3	Historia gospodarcza	0600-ES1-1HGO	2		2	30	30										30	0	2												
4	Podstawy zarządzania	0600-ES1-1PZ	3		1	45	30	15						30	15	3															
5	Statystyka opisowa	0600-ES1-1SO	4	2		60	30			30							30	30	4												
6	Rachunkowość	0600-ES1-2RAC	5	3		60	30	30												30	30	5									
7	Finanse przedsiębiorstw	0600-ES1-2FP	5	4		60	30	30															30	30	5						
8	Ekonomia matematyczna	0600-ES1-2EM	2		4	30	15	15															15	15	2						
9	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	0600-ES1-3ZWP	3		5	30	15	15																		15	15	3			
10	Prawo gospodarcze	0600-ES1-3PRG	2		5	30	30																			30	0	2			
11	Ekonometria I	0600-ES1-3EK1	5	5		60	30			30																30	30	5			
12	Ekonometria II	0600-ES1-3EK2	4		6	30	15			15																			15	15	4
13	Ekonometria finansowa	0600-ES1-3EKF	2	6		30	15			15																			15	15	2
14	Prognozowanie gospodarcze	0600-ES1-3PG	4	6		45	30			15																			30	15	4
15	Informatyka ekonomiczna	0600-ES1-1IEK	3		2	60	30			30							30	30	3												
16	Technologie informatyczne na rynkach kapitałowych	0600-ES1-2TIRK	2		3	30	15	15												15	15	2									
17	Informatyczne systemy zarządzania	0600-ES1-2ISZ	3		3	30				30										0	30	3									
18	Podejmowanie decyzji		3		4	45	15	30															15	30	3						
	W ramach modułu 'Podejmowanie decyzji' student wybiera jeden z dwóch przedmiotów: Teoria gier*, Negocjacje*.																														
19	Systemy informatyczne		4		5	45	30			15																30	15	4			
	W ramach modułu 'Systemy informatyczne' student wybiera jeden z dwóch przedmiotów: Projektowanie systemów informatycznych, Analiza systemów informatycznych.																														
20	Rynek finansowy		4		5	45	15			30																15	30	4			
	W ramach modułu 'Rynek finansowy' student wybiera jeden z dwóch przedmiotów: Instrumenty finansowe, Wtórny rynek kapitałowy.																														
21	Analiza matematyczna I	0600-ES1-1AM1	5	1		60	30	30						30	30	5															
22	Analiza matematyczna II	0600-ES1-1AM2	5	2		60	30	30									30	30	5												
23	Algebra liniowa	0600-ES1-1AL	5	1		60	30	30						30	30	5															
24	Matematyka finansowa	0600-ES1-2MF	4		3	45	15	30												15	30	4									
25	Rachunek prawdopodobieństwa	0600-ES1-2RPR	4	3		45	15	30												15	30	4									
26	Badania operacyjne	0600-ES1-2BO	5	3		60	30	15		15										30	30	5									
27	Statystyka matematyczna	0600-ES1-2SM	4		4	45	15	15		15													15	30	4						
28	Teoria portfela	0600-ES1-3TPE	3		6	45	15	15		15																			15	30	3
29	Renty i ubezpieczenia		4		5	45	15	30																		15	30	4			
	W ramach modułu 'Renty i ubezpieczenia' student wybiera jeden z dwóch przedmiotów: Rachunek rent, Matematyka ubezpieczeniowa*.																														
30	Wstęp do informatyki	0600-ES1-1WDI	5	1		60	30			30				30	30	5															
31	Algorytmy i struktury danych	0600-ES1-1ASD	5	2		60	30			30							30	30	5												
32	Podstawy sieci komputerowych	0600-ES1-1PSK	3		2	45	15			30							15	30	3												

33	Programowanie strukturalne	0600-ES1-2PRS	4	3		45	15			30										15	30	4											
34	Wstęp do programowania obiektowego	0600-ES1-2WPO	4	4		45	15			30													15	30	4								
35	Bazy danych	0600-ES1-2BD	4	4		60	30			30													30	30	4								
36	Technologie sieciowe		5		5	45	15			30																15	30	5					
W ramach modułu 'Technologie sieciowe' student wybiera jeden z dwóch przedmiotów: Administracja sieciami komputerowymi*, Programowanie stron WWW*.																																	
37	Wykład fakultatywny*		4	6		45	15	30																					15	30	4		
38	Seminarium dyplomowe I*	0600-ES1-3SD1	3		5	30						30														0	30	3					
39	Seminarium dyplomowe II*	0600-ES1-3SD2	3		6	30						30																	0	30	3		
40	Pracownia dyplomowa	0600-ES1-3PD	10		6	30				30																			0	30	10		
41	Lektorat j.obcego I		3		1	30					30			0	30	3																	
42	Lektorat j.obcego II		3		2	30					30						0	30	3														
43	Lektorat j.obcego III		3		3	30					30									0	30	3											
44	Lektorat j.obcego IV		4	4		30					30												0	30	4								
W ramach modułów 'Lektorat j.obcego I', Lektorat j.obcego II', 'Lektorat j.obcego III', 'Lektorat j.obcego IV' student wybiera jeden z języków: angielski, niemiecki bądź rosyjski.																																	
45	Wychowanie fizyczne	0600-ES1-1WF1	0		1	30		30						0	30	0																	
46	Ochrona własności intelektualnej z el. BHP	0600-ES1-1OWI	1		1	20	20							20	0	1																	
47	Repetytorium z matematyki	0600-ES1-1REP	3		1	30						30		0	30	3																	
48	Praktyki zawodowe	0600-ES1-2PRZ	4		4	3 tyg.																			4								
Student realizuje praktyki zawodowe na dowolnym semestrze studiów, nie wcześniej jednak niż po czwartym semestrze.																																	
OGOŁEM			**180**			**2045**	**845**	**495**	**0**	**495**	**120**	**90**	**0**	**170**	**225**	***30***	**195**	**210**	***30***	**120**	**225**	**30**	**120**	**195**	***30***	**150**	**180**	***30***	**90**	**165**	***30***		
						suma kontrolna 1	2045																										
						suma kontrolna 2	2045							**liczba egz./zal.**	4	5		4	4		4	4		4	4		1	7		3	4			

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

DZIEKAN
WYDZIAŁU EKONOMII I ZARZĄDZANIA
(pieczątka i podpis Dziekana)
dr hab. Marzanna Poniatowicz
prof. UwB

DZIEKAN
WYDZIAŁU MATEMATYKI I INFORMATYKI
dr hab. Krzysztof Piotr Bełna-Prażmowski-Kryński
prof. UwB
(pieczątka i podpis Dziekana)