UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU **PLAN STUDIÓW**

WYDZIAŁ: **Matematyki i Informatyki** **poziom kształcenia:** **studia pierwszego stopnia**

KIERUNEK: **informatyka i ekonometria** **obowiązuje od roku akad. 2014/2015**

profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

forma studiów: **stacjonarne**

Plan studiów zatwierdzono na **RW Matematyki i Informatyki dn. 25.06.2014 r., RW Ekonomii i Zarządzania ……(od cyklu 2014/2015)**

						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/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆW/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆW/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆW/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆW/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆW/L/LEK/SIP/ZT
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
1	Lektorat języka obcego I	0600-ES1-1LJA1/1LJN1/1LJR1	3		1	**30**					30				30										
2	Lektorat języka obcego II	0600-ES1-1LJA2/1LJN2/1LJR2	3		2	**30**					30						30								
3	Lektorat języka obcego III	0600-ES1-1LJA3/1LJN3/1LJR3	3		3	**30**					30								30						
4	Lektorat języka obcego IV	0600-ES1-1LJA4/1LJN4/1LJR4	4	4		**30**					30										30				
5	Wychowanie fizyczne	0600-ES1-1WF	1		1	**30**		30							30										
6	Przedmiot ogólnouczelniany I	0600-ES1-1FI,0600-ES1-1FM	2		2	**30**	30									30									
7	Przedmiot ogólnouczelniany II	0600-ES1-1LOG,0600-ES1-1SOC	2		2	**30**	30									30									
8	Ochrona własności intelekt. z el. BHP	0600-ES1-1OWI	1		1	**20**	20							20											
9	Mikroekonomia	0600-ES1-1MIK	5	1		**60**	30	30						30	30										
10	Makroekonomia	0600-ES1-1MAK	5	2		**60**	30	30								30	30								
11	Historia gospodarcza	0600-ES1-1HGO	2		1	**30**	30							30											
12	Podstawy zarządzania	0600-ES1-1PZ	3		1	**45**	30	15						30	15										
13	Statystyka opisowa	0600-ES1-1SO	4	2		**60**	30			30						30	30								
14	Rachunkowość	0600-ES1-2RAC	5	3		**60**	30	30										30	30						
15	Finanse przedsiębiorstw	0600-ES1-2FP	5	4		**60**	30	30												30	30				
16	Ekonomia matematyczna	0600-ES1-2EM	2		4	**30**	15	15												15	15				
17	Podejmowanie decyzji	0600-ES1-2TG,0600-ES1-2NEG	3		4	**45**	15	30												15	30				
18	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	0600-ES1-3ZWP	3		5	**30**	15	15														15	15		
19	Prawo gospodarcze	0600-ES1-3PRG	2		5	**30**	30															30			
20	Analiza matematyczna I	0600-ES1-1AM1	5	1		**60**	30	30						30	30										
21	Analiza matematyczna II	0600-ES1-1AM2	5	2		**60**	30	30								30	30								
22	Algebra liniowa	0600-ES1-1AL	5	1		**60**	30	30						30	30										
23	Matematyka finansowa	0600-ES1-2MF	4		3	**45**	15	30										15	30						
24	Rachunek prawdopodobieństwa	0600-ES1-2RPR	4	3		**45**	15	30										15	30						
25	Badania operacyjne	0600-ES1-2BO	5	3		**60**	30	15		15								30	30						
26	Statystyka matematyczna	0600-ES1-2SM	4		4	**45**	15	15		15										15	30				
27	Ekonometria I	0600-ES1-3EK1	5	5		**60**	30			30												30	30		
28	Ekonometria II	0600-ES1-3EK2	4		6	**30**	15			15														15	15
29	Ekonometria finansowa	0600-ES1-3EKF	2	6		**30**	15	15																15	15
30	Renty i ubezpieczenia*	0600-ES1-3RR,0600-ES1-3MU	4		5	**45**	15	30														15	30		
31	Rynek finansowy*	0600-ES1-3WRK,0600-ES1-3IFE	4		5	**45**	15			30												15	30		
32	Prognozowanie gospodarcze	0600-ES1-3PG	4	6		**45**	30	15																30	15
33	Teoria portfela	0600-ES1-3TPE	3		6	**45**	15	15		15														15	30
34	Wstęp do informatyki	0600-ES1-1WDI	5	1		**60**	30			30				30	30										
35	Algorytmy i struktury danych	0600-ES1-1ASD	4	2		**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	1 sem. Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	2 sem. WYKŁADY	2 sem. Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	3 sem. WYKŁADY	3 sem. Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	4 sem. WYKŁADY	4 sem. Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	5 sem. WYKŁADY	5 sem. Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	6 sem. WYKŁADY	6 sem. Ć/K/L/LEK/SIP/ZT
36	Podstawy sieci komputerowych	0600-ES1-1PSK	2		2	**30**	15			15						15	15								
37	Informatyka ekonomiczna	0600-ES1-1IEK	3		2	**60**	30			30						30	30								
38	Programowanie strukturalne	0600-ES1-2PRS	4	3		**45**	15			30								15	30						
39	Technologie informat. na rynkach kapitał.	0600-ES1-2TIRK	2		3	**30**	15	15										15	15						
40	Wstęp do programowania obiektowego	0600-ES1-2WPO	4	4		**45**	15			30										15	30				
41	Bazy danych	0600-ES1-2BD	4	4		**60**	30			30										30	30				
42	Informatyczne systemy zarządzania	0600-ES1-2ISZ	3		3	**30**				30									30						
43	Technologie sieciowe*	0600-ES1-3ASK,0600-ES1-3PSW	5	5		**45**	15			30												15	30		
44	Systemy informatyczne	0600-ES1-3PSI,0600-ES1-3ASI	4	5		**45**	30			15												30	15		
45	Seminarium dyplomowe I	0600-ES1-3SD1	3		5	**30**						30											30		
46	Seminarium dyplomowe II	0600-ES1-3SD2	3		6	**30**						30													30
47	Pracownia dyplomowa	0600-ES1-3PD	10		6	**30**						30													30
48	Wykład fakultatywny	0600-ES1-3WFA	4	6		**45**	15	30																15	30
	RAZEM		**176**			**2060**	**905**	**525**		**420**	**120**	**90**		**200**	**195**	**225**	**195**	**120**	**225**	**120**	**195**	**150**	**180**	**90**	**165**
MODUŁ *PRAKTYKI ZAWODOWE*																									
49	Praktyki zawodowe	0600-ES1-2PRZ	4		4	**3 tyg.**																			
	RAZEM		**4**			**3 tyg.**																			
OGÓŁEM			**180**			**2060**	**905**	**525**		**420**	**120**	**90**		**200**	**195**	**225**	**195**	**120**	**225**	**120**	**195**	**150**	**180**	**90**	**165**
														13	13	15	13	8	15	8	13	10	12	6	11
														26		28		23		21		22		17	
														4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	3	4

Średnia liczba godzin zajęć w tygodniu

liczba egz./zal.

suma kontrolna 1 **2060**

suma kontrolna 2 **2060**

* Przedmioty z oferty ogólnowydziałowej

.....

(pieczątka i podpis Dziekana)

.....

(pieczątka i podpis Dziekana)