UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

WYDZIAŁ : Matematyki i Informatyki

KIERUNEK: Informatyka i Ekonometria

forma studiów : stacjonarne

PLAN STUDIÓW

pierwszego stopnia

obowiązuje od roku akad. 2010/11

						Liczba godzin zajęć						I rok				II rok				III rok			
												1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.	
L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	symbol przedmiotu (USOS)	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATOR.	PROJEKT	SEMINARIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																						
1	Lektorat j. obcego I	0600-ES1-2ANG	2	0	4	60	0	60	0		0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0
2	Lektorat j. obcego II	0600-ES1-2ANG	3	6	0	60	0	60	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30
3	Wychowanie fizyczne	0600-ES1-2WYF	O	0	4	60	0	60	0		0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0
4	Ochrona własności intelektualnej	0600-ES1-3OWI	1	0	6	15	15	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
5	Historia gospodarcza	0600-ES1-1HGO	3	0	1	30	30	0	0		0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Socjologia	0600-ES1-1SOC	2	0	2	30	30	0	0		0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RAZEM		**11**			**255**	**75**	**180**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**60**	**0**	**60**	**0**	**30**	**15**	**30**
	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																						
7	Ekonomia	0600-ES1-1EK	10	2	0	120	60	60	0		0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Wstęp do informatyki	0600-ES1-1WDI	7	1	0	60	30	0	30		0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Prawo gospodarcze	0600-ES1-3PRG	2	0	6	30	30	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
10	Finanse przedsiębiorstw	0600-ES1-2FIP	5	4	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
11	Rachunkowość	0600-ES1-2RAC	6	3	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0
12	Podstawy zarządzania	0600-ES1-1PZ	5	0	1	45	30	15	0		0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Informatyka ekonomiczna	0600-ES1-2IE	6	3	0	60	30	0	30		0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0
	RAZEM		**41**			**435**	**240**	**135**	**60**	**0**	**0**	**90**	**75**	**30**	**30**	**60**	**60**	**30**	**30**	**0**	**0**	**15**	**15**
	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																						
14	Analiza matematyczna I*	0600-ES1-1AM1	6	0	1	60	30	30	0		0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Analiza matematyczna II*	0600-ES1-1AM2	5	2	0	60	30	30	0		0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Algebra liniowa	0600-ES1-1AL	7	1	0	60	30	30	0		0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Statystyka opisowa	0600-ES1-1SO	5	2	0	60	30	0	30		0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Rachunek prawdopodob.	0600-ES1-2RP	5	3	0	45	30	15	0		0	0	0	0	0	30	15	0	0	0	0	0	0
19	Statystyka matematyczna	0600-ES1-2SM	4	4	0	30	15	15	0		0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0
20	Ekonometria	0600-ES1-3EKO	8	5	0	90	45	0	45		0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	0	0
21	Matematyka finans. i ubezpiecz.	0600-ES1-3MFU	3	6	0	45	30	15	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	15
22	Badania operacyjne	0600-ES1-2BOP	6	3	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0
23	Projektowanie syst. informat.	0600-ES1-3PSI	5	6	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
24	Bazy danych	0600-ES1-2BD	5	0	4	60	30	0	30		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
25	Programowanie komputerów	0600-ES1-2PRK	6	3	0	60	30	0	30		0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0
26	Prognozowanie gospodarcze	0600-ES1-PPG	3	6	0	45	30	15	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	15
27	Ekon.mod.proc.fin.i bad.koniunk.	0600-ES1-3MPF	2	0	6	30	15	15	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
28	Analiza systemów informat.	0600-ES1-2ASI	3	0	3	30	15	0	15		0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0
29	Techniki komun. w organiz. gosp.	0600-ES1-1TK	3	0	1	30	15	15	0		0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RAZEM		**76**			**825**	**435**	**240**	**150**	**0**	**0**	**75**	**75**	**60**	**60**	**105**	**90**	**45**	**45**	**45**	**45**	**105**	**75**
	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																						
30	Algorytmika	0600-ES1-1ALG	5	2	0	60	30	0	30		0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Informat. systemy zarządzania	0600-ES1-2ISZ	5	0	4	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
32	Techn. inform.na rynkach kap.	0600-ES1-2TEI	3	0	4	30	15	15	0		0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0
33	Sieci komputerowe	0600-ES1-1SIK	2	0	2	30	15	0	15		0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	RAZEM		**15**			**180**	**90**	**45**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**45**	**0**	**0**	**45**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**
	PRZEDMIOTY DO WYBORU **																						
34	Wykład fakultatywny I	0600-MS1-WF1x	7	5	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
35	Wykład fakultatywny II	0600-MS1-WF2x	7	5	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
36	Wykład fakultatywny III	0600-MS1-WF3x	7	5	0	60	30	0	30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
37	Wykład fakultatywny IV	0600-MS1-WF4x	2	0	6	30	15	15	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
38	Wykład fakultatywny V	0600-MS1-WF5x	2	0	6	30	15	15	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
	RAZEM		**25**			**240**	**120**	**90**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**90**	**30**	**30**
	BLOK PRZEDMIOTÓW DYPLOMOWYCH																						
39	Pracownia dyplomowa	0600-ES1-3PD	4	0	6	30	0	0	30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
40	Seminarium dyplomowe I	0600-ES1-2SD1	2	0	4	30	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
41	Seminarium dyplomowe II	0600-ES1-3SD2	4	0	6	60	0	0	0		60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30
	RAZEM		**10**			**120**	**0**	**0**	**30**	**0**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**60**
42	*Praktyka zawodowa*		2		4	6tyg.																	
	OGÓŁEM		**180**			**2055**	**960**	**690**	**315**	**0**	**90**	**195**	**150**	**165**	**135**	**165**	**210**	**120**	**210**	**135**	**195**	**165**	**210**
	Liczba godzin zajęć w tygodniu											13	10	11	9	11	14	8	14	9	13	11	14
			suma kontrolna			2055						23		20		25		22		22		25	
												liczba egz./zal.		2E/4Z		4E/2Z		5E/1Z		2E/7Z		4E/0Z		4E/7Z
	PONADTO STUDENTÓW OBOWIĄZUJE																						
43	*Bezpieczeństwo i higiena pracy*					2							2										
44	*Szkolenie biblioteczne*					2							2										
45	*Przygotowanie pracy dyplomowej*																						
						0																	
	RAZEM					4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* zaliczenie z Analizy I dotyczy tylko ćwiczeń; egzamin z Analizy II obejmuje swoim zakresem materiał z Analizy I i Analizy II

** Wykłady fakultatywne I,IV i V są prowadzone przez Wydział Ekonomii i Zarządzania, wykłady fakultatywne II i III są prowadzone przez Wydział Matematyki i Informatyki