UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ : Matematyki i Informatyki

pierwszego stopnia

KIERUNEK: Matematyka

obowiązuje od roku akad. 2010/11

forma studiów: stacjonarne

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dn. 15.11.2006r., 25.11.2009r.(dotyczy naboru na rok 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 OGOLNEGO																						
1	Lektorat j. obcego I	0600-MS1-1ANG	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-MS1-2ANG	3	6	0	60	0	60	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30
3	Wychowanie fizyczne	0600-MS1-2WYF	0	0	4	60	0	60	0		0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0
4	Filozofia	0600-MS1-3HUS	2	0	5	30	30	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
5	Elementy hist.mat.	0600-MS1-3EHM	2	0	6	30	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
6	Ochrona własności intelektualnej	0600-MS1-3OWI	1	0	6	15	15	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	RAZEM		**10**			**255**	**45**	**180**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**60**	**30**	**30**	**15**	**60**
	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																						
7	Wstęp do matematyki	0600-MS1-1WDM	5	1	0	60	30	30	0		0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Elementarna teoria liczb	0600-MS1-1ETL	5	1	0	60	30	30	0		0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Algebra liniowa I	0600-MS1-1AL1	6	1	0	75	30	45	0		0	30	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Algebra liniowa II	0600-MS1-1AL2	6	2	0	75	30	45	0		0	0	0	30	45	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Analiza matematyczna I	0600-MS1-1AM1	11	1	0	150	60	90	0		0	60	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Analiza matematyczna II	0600-MS1-1AM2	13	2	0	150	60	90	0		0	0	0	60	90	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Analiza matematyczna III	0600-MS1-2AM3	13	3	0	120	60	60	0		0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0
14	Analiza matematyczna IV	0600-MS1-2AM4	6	4	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
15	Wstęp do programowania	0600-MS1-1WDP	5	0	2	60	30	0	30		0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Algebra I	0600-MS1-2ALG1	8	3	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0
17	Algebra II	0600-MS1-2ALG2	6	4	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
18	Geometria elementarna	0600-MS1-2GEL	6	4	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
19	Wprowadzenie do informatyki	0600-MS1-2WDI	3	0	4	60	30	0	30		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
20	Rachunek prawdopodob. I	0600-MS1-3RP1	6	5	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
21	Rachunek prawdopodob. II	0600-MS1-3RP2	6	6	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
	RAZEM		**105**			**1170**	**540**	**570**	**60**	**0**	**0**	**150**	**195**	**120**	**165**	**90**	**90**	**120**	**120**	**30**	**30**	**30**	**30**
	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																						
22	Proseminarium mat.elementarnej	0600-MS1-1PME	4	0	1	60	0	0	0		60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Kombinatoryka	0600-MS1-1KOM	5	2	0	60	30	30	0		0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Topologia	0600-MS1-2TOP	6	3	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0
25	Przegląd aplikacji użytkowych	0600-MS1-2PAU	2	0	3	30	0	0	30		0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
26	Równania różniczkowe	0600-MS1-2RRK	6	4	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
27	Geometria afiniczna i rzutowa	0600-MS1-3GAR	6	5	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
	RAZEM		**29**			**330**	**120**	**120**	**30**	**0**	**60**	**0**	**60**	**30**	**30**	**30**	**60**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**
	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																						
						0																	
						0																	
	RAZEM		**0**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	PRZEDMIOTY DO WYBORU																						
28	Wykład fakultatywny I	0600-MS1-WF1x	6	5	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
29	Wykład fakultatywny III	0600-MS1-WF2x	6	5	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
30	Wykład fakultatywny II	0600-MS1-WF3x	6	6	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
31	Wykład fakultatywny IV	0600-MS1-WF4x	6	6	0	60	30	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
	RAZEM		**24**			**240**	**120**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**60**	**60**	**60**
	BLOK PRZEDMIOTÓW DYPLOMOWYCH																						
32	Seminarium dyplomowe I	0600-MS1-3SD1	3	0	5	30	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
33	Seminarium dyplomowe II	0600-MS1-3SD2	3	0	6	30	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
34	Pracownia dyplomowa	0600-MS1-3PD	4	0	6	30	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	RAZEM		**10**			**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**60**
35	*Praktyka zawodowa*	0600-MS1-2PZ	2		4	3 tyg.																	
	OGÓŁEM		**180**			**2085**	**825**	**990**	**90**	**0**	**180**	**150**	**255**	**150**	**195**	**120**	**210**	**150**	**210**	**150**	**180**	**105**	**210**
	Liczba godzin zajęć w tygodniu											10	17	10	13	8	14	10	14	10	12	7	14
				suma kontrolna		2085						27		23		22		24		22		21	
												liczba egz./zal.	4E/1Z		3E/1Z		3E/1Z		4E/3Z		4E/2Z		4E/4Z
	PONADTO STUDENTÓW OBOWIĄZUJE																						
36	*Bezpieczeństwo i higiena pracy*					4																	
37	*Szkolenie biblioteczne*					2																	
38	*Przygotowanie pracy dyplomowej*																						
						0																	
	RAZEM					6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

x - numer kolejnego wykładu realizowanego w danym roku akademickim

BLOK NADOBOWIĄZKOWY realizowany w przypadku wyboru dodatkowej oferty edukacyjnej proponowanej przez CEN

						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.	ĆWICZ.TEREN	SEMINARIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
39	Dydaktyka matematyki	0600-MS1-3DM	0	6	4	165	60	60	0		0	0	0	0	0	0	0	15	30	30	45	15	30
40	Praktyka pedagogiczna					105																	
						0																	
	RAZEM					270	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	30	45	15	30