

## STUDIA II STOPNIA (uzup. magisterskie)

### Plan studiów niestacjonarnych

Kierunek studiów: **Informatyka**

Specjalność : **Projektowanie systemów informatycznych**

od roku 2006/2007

Czas trwania studiów: 2,5 roku

semestrów: 5

Dnia

17 maja 2006 r.

L.p	Nazwa przedmiotu	Egz.po sem.	godziny zajęć					Sem. I			Sem. II			Sem. III			Sem. IV			Sem. V		
			razem	wykłady kursowe	konwersatoria	seminaria	laboratoria inform.	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS
1	Analiza algorytmów	2	36	18	18					18	18	10										
2	Aspekty prawne informatyki		18	18			18		4													
3	Języki formalne i teoria automatów	3	36	18	18								18	18	8							
4	Języki opisu dokumentów	4	18	18												18		4				
5	Kombinatoryka i teoria grafów	1	36	18	18		18	18	8													
6	Kryptografia	2	36	18						18	18	8										
7	Laboratorium magisterskie		18			18															18	4
8	Narzędzia RAD		18			18					18	4										
9	Procesory tekstu		18			18								18	4							
10	Projektowanie i implementacja systemów bazodanowych		36			36								36	8							
11	Projektowanie i implementacja systemów sieciowych		36			36										36	8					
12	Seminarium		54			54								18	4		18	4			18	16
13	Sztuczna inteligencja	5	36	18		18														18	18	8
14	Zaawansowane techniki programowania		18			18		18	5													
15	Zarządzanie projektem informatycznym	1	18	18			18		5													
16	Zastosowanie metod probabilistycznych	4	36	18	18											18	18	8				
17	<b>Konstrukcja kompilatorów</b>	4	36	18		18										18	18	8				
18	<b>Programowanie podstawowe</b>	1	36	18		18	18	18	8													
19	<b>Programowanie usług sieciowych</b>	2	36	18		18				18	18	8										
20	<b>Serwery aplikacji</b>	3	36	18		18							18	18	8							
21	<b>Zagadnienia licencjonowania oprogramowania</b>		18	18																	18	4
Razem			630	252	72	72	234	72	54	30	54	72	30	36	108	32	54	90	32	36	54	32
liczba godzin w semestrze								126			126			144			144				90	
liczba egzaminów			12					3			3			2			3				1 + egz.mag.	

- egzamin

Do ukończenia studiów łącznie: **156** pkt ECTS

Program zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki w dniu 17 maja 2006r.