

STUDIA I STOPNIA (licencjackie)

Plan studiów niestacjonarnych

Kierunek studiów: informatyka

Specjalność : Sieci i systemy komputerowe

od roku 2006/2007

Czas trwania studiów: 3 lata semestrów: 6

Dnia: 17 maja 2006r.

L.p	Nazwa przedmiotu	Egz. po sem.	godziny zajęć						Sem. I			Sem. II			Sem. III			Sem. IV			Sem. V			Sem. VI		
			razem	wykłady kursowe	lektorat	konwersatoria	seminaria	laboratoria inform.	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS	W	C	ECTS
1	Język obcy		108		108										18	1		18	1		36	2		36	3	
2	Algebra liniowa z geometrią	2	36	18		18					18	18	6													
3	Algorytmy i złożoność	4	72	36				36						18	18	6	18	18	6							
4	Analiza matematyczna	2	72	36		36			18	18	6	18	18	6												
5	Architektura systemów komputerowych	1	36	18				18	18	18	6															
6	Elementy sztucznej inteligencji	6	18	18																			18		3	
7	Grafika komputerowa	2	36	18				18				18	18	6												
8	Inżynieria oprogramowania	4	18	18								18	18	6				18		3						
9	Języki i paradygmaty programowania		36	18				18									18	18	5							
10	Matematyka dyskretna	3	36	18		18						18	18	6												
11	Metody i narzędzia programowania	3	36	18			18					18	18	6												
12	Metody probabilistyki i statystyki	4	36	18		18									18	18	6									
13	Obliczenia naukowe i metody numeryczne	5	36	18			18											18	18	6						
14	Podstawy baz danych	3	36	18			18					18	18													
15	Podstawy logiki i teorii mnogości	1	36	18		18		18	18	6																
16	Podstawy obsługi komputera		36				36	6																		
17	Podstawy programowania	2	36	18			18				18	18	6													
18	Programowanie wizualne	5	36	18			18											18	18	6						
19	Projekt dyplomowy 1		18																		18	18	4			
20	Projekt dyplomowy 2		18			18																	18		6	
21	Systemy operacyjne	2	36	18			18				18	18	6													
22	Technologie sieciowe	3	36	18			18							18	18	6										
23	Wstęp do informatyki	1	36	18		18		18	18	6																
24	Bazy danych	4	36	18			18										18	18	6							
25	Języki opisu dokumentów	6	36	18			18																18	18	6	
26	Programowanie aplikacji internetowych	6	36	18			18																18	18	6	
27	Projekt zespołowy		18				18													18	3					
28	Sieci komputerowe	4	36	18			18								18	18	6									
29	Sieci lokalne	5	36	18			18											18	18	6						
30	Systemy elektroniki cyfrowej		36	9			27												9	27	6					
31	Systemy klasy średniej	6	36	18			18																18	18	6	
	Razem		1170	495	108	126	54	387	72	108	30	90	90	30	90	108	31	108	108	33	63	153	33	72	108	30
	liczba godzin w semestrze								180			180			198			216			216			180		
	liczba egzaminów	24							3			5			4			5		3			4 + egz. lic.			

- egzamin

Do ukończenia studiów łącznie: 187 pkt ECTS

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