Kierunek: matematyka, specjalność: matematyka w informatyce

Studia stacjonarne (start 2008/2009)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Egz. po s	Godziny zajęć w tym:				I rok						II rok						III rok			
			Razem	Wykł.	Konw.	Lab.	Semestr 1			Semestr 2			Semestr 3			Semestr 4			Semestr 5			S
							W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.
	Przedmioty kształcenia ogólnego																					
1	Język obcy	E4	120	0	120			30	1		30	1		30	1		30	2				
2	Przedmiot humanistyczny (do wyboru)	E6	60	30	30																	30
3	Wychowanie fizyczne	Z1,2	60	0	60			30	1		30	1										
4	Technologie informacyjne	Z1	30	0		30		30	2													
5	Ochrona własności intelektualnej	Z6	5	5	0																	5
6	Pomoc przedlekarska	Z6	15	5	10																	5
	Przedmioty podstawowe																					
1	Wstęp do logiki i teorii mnogości	E1	60	30	30		30	30	7													
2	Analiza matematyczna	E1,2,3,4	330	165	165		45	45	10	45	45	10	45	45	9	30	30	6				
3	Algebra liniowa	E1	90	45	45		45	45	9													
4	Geometria	E2	90	45	45					45	45	9										
4	Topologia	E3	30	15	15								15	15	3							
5	Algebra	E5	90	45	45														45	45	9	
6	Rachunek prawdopodobieństwa	E4	120	60	60								30	30	6	30	30	6				
7	Informatyka	E2,Z3	105	30		75				30	45	9		30	3							
	Przedmioty kierunkowe																					
1	Równania różniczkowe	Z4	30	15	15											15	15	3				
2	Statystyka matematyczna	E5	60	30		30													30	30	6	
3	Metody numeryczne	Z4	30	15		15										15	15	3				
4	Matematyka dyskretna	E3	60	30	30								30	30	6							
5	Seminaruim dyplomowe	Z5,6	45	0	45															15	2	
	Przedmioty specjalistyczne																					
1	Programowanie	E4	60	30		30										30	30	7				
2	Algorytmy i struktury danych	E5	30	15		30													15	15	3	
3	Programowanie systemowe	E5	60	15		45													15	45	5	
4	Bazy danych	E6	60	30		30																30
5	Przedmiot specjalistyczny I	E4	60	30		30										30	30	5				
6	Przedmiot specjalistyczny II	E5	60	30		30													30	30	5	
7	Przedmiot specjalistyczny III	E6	60	30		30																30
8	Przedmiot specjalistyczny III	E6	60	30		30																30

	Całość		**1880**	**775**	**715**	**405**	**120**	**210**	**30**	**120**	**195**	**30**	**120**	**180**	**28**	**150**	**180**	**32**	**135**	**180**	**30**	**130**
	Liczba godzin w semestrze						**330**			**315**			**300**			**330**			**315**			
	Liczba godzin w tygodniu						**22,0**			**21**			**20**			**22**			**21**			

W semestrze 6. praktyka zawodowa w wymiarze 3 tygodni - 2 pkt. ECTS

emestr 6	
Ćw.	ECTS
30	5
10	2
30	10
30	5
30	5
30	5

160	32
290	
19,3	