DUI_09

Kierunek studiów: **INFORMATYKA**

studia stacjonarne II stopnia

(od roku 2009/2010)

semestr	Nazwa przedmiotu	kod	Łączna ilość godzin	*ECTS*	Forma zal.	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV			
						W	K	L	*ECTS*	W	K	L	*ECTS*	W	K	L	*ECTS*	W	K	L	*ECTS*
I	Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0UII	60	6	Z	30		30	6												
	Techniki algorytmiczne	AT0UII	60	6	E	30		30	6												
	Zaawansowane techniki programowania	TP0UII	60	6	Z			60	6												
	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	IS0UII	60	6	Z	30		30	6												
	Zastosowania metod probabilistycznych	MP0UII	60	6	E	30	30		6												
II	Przetwarzanie obrazów	PO0UII	60	7	E					30		30	7								
	Aspekty etyczne informatyki	EI0UII	30	3	Z					30			3								
	Badania operacyjne	BO0UII	60	7	E					30	30		7								
	Teoria grafów i sieci	GF0UII	60	7	E					30	30		7								
	*Przedmioty do wyboru**		60	6	Z/E					30		30	6								
III	Teoria obliczeń i złożoności	OZ0UII	60	7	E									30	30		7				
	Zarządzanie projektem informatycznym	ZP0OII	60	7	E									30		30	7				
	Seminarium magisterskie 1	SM1INF	30	6	Z										30		6				
	Przedmioty do wyboru*		60	6	Z/E									30		30	6				
	*Przedmioty do wyboru**		60	6	Z/E									30		30	6				
IV	Seminarium magisterskie 2	SM2INF	30	10	Z														30		10
	Przedmioty do wyboru*		60	6	Z/E													30		30	6
	Przedmioty do wyboru*		60	6	Z/E													30		30	6
	*Przedmioty do wyboru**		60	6	Z/E													30		30	6
razem			**1050**	**120**		**300**			**30**	**270**			**30**	**270**			**32**	**210**			**28**

oznaczenia:

W - wykłady
K - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.
L - laboratoria komputerowe
Z - zaliczenie
E - egzmin
* - przedmioty należy wybrać z listy przedmiotów realizowanych w danym semestrze na WMiI co najmiej za wskazaną ilość punktów

Aby uzyskać tytuł magistra informatyki należy:

- **zaliczyć 4 semestry studiów,**
- **przygotować pracę magisterską i zdać egzamin magisterski.**

Za przygotowanie do egzaminu magisterskiego student otrzymuje dodatkowo 4 punkty, które są dopisywane po zdaniu egzaminu magisterskiego

Program studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 24.06.2009r.