

Kierunek studiów: INFORMATYKA
studia niestacjonarne II stopnia

Specjalność: **Systemy informatyczne**

od roku: **2011/2012**

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
		KOD	ilość godzin			Forma zaliczenia	ECTS
			wykładow	konwers./sem	lab. komp.		
I	Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0ZUI			18	Z	3
	Sztuczna inteligencja	SIOZUI	18		18	E	6
	Techniki algorytmiczne	ATOZUI	18		18	E	6
	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	MA0ZUI	18		18	Z	5
	Zaawansowane techniki programowania	TPOZUI			36	Z	6
	Programowanie w języku wewnętrznym	JWOZUI	18		18	E	5
razem w sem I :				198 godz		31 p. ECTS	
II	Badania operacyjne	BO0ZUI	18	18		E	5
	Teoria grafów i sieci	GFOZUI	18		18	E	6
	Paradygmaty programowania	PDOZUI	18		18	E	5
	Systemy bazodanowe	SB0ZUI			18	Z	3
	Przedmioty do wyboru*			72		Z	10
razem w sem II :				198 godz.		29 p. ECTS	
III	Seminarium magisterskie 1 z przygotowaniem do EM	EM1ZUI			18	Z	7
	Zarządzanie projektem informatycznym	ZPOZUI	18		18	E	5
	Programowanie usług sieciowych	PUSZUI	18		18	E	5
	Konstrukcja kompilatorów	KKOZUI	18		18	E	5
	Przedmioty do wyboru*			36			5
razem w sem III :				162 godz.		27 p. ECTS	
IV	Aspekty etyczne informatyki	EIOZUI	18			Z	1
	Seminarium magisterskie 2 z przygotowaniem do EM	EM2ZUI			18	Z	17
	Serwery aplikacji	SAPZUI	18		18	Z	5
	Przedmioty do wyboru*			72			10
razem w sem IV :				144 godz.		33 p. ECTS	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			702 godzin			120 p. ECTS	

* Przedmioty do wyboru (co najmniej 180 godzin i 25 pECTS) należy wybrać z oferty przedstawianej w danym roku akademickim, tak aby w danym roku zdobyć 60pECTS a w każdym z semestrów co najmniej 27pECTS.

Aby uzyskać tytuł magistra informatyki, specjalność *Systemy informatyczne* należy:

- ▶ zaliczyć 4 semestry studiów zgodnie z powyższym rozkładem zajęć
- ▶ zdać egzamin magisterski

Program zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 01.06.2011r.