

Kierunek studiów: INFORMATYKA
studia stacjonarne II stopnia

Specjalność: **Systemy informatyczne**

od roku: **2011/2012**

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
		KOD	ilość godzin			Forma zaliczenia	ECTS
			wykładów	konwers./sem	lab. komp.		
I	Komputerowe wspomaganie obliczeń	<u>KWOUII</u>			30	Z	3
	Sztuczna inteligencja	<u>SIOQUII</u>	30		30	E	6
	Techniki algorytmiczne	<u>ATOUUI</u>	30		30	E	5
	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	<u>MAOUUI</u>	30		30	Z	5
	Zaawansowane techniki programowania	<u>TPOUII</u>			60	Z	6
	Programowanie usług sieciowych	<u>PUOUUI</u>	30		30	E	5
razem w sem I :			330 godz			30 p. ECTS	
II	Badania operacyjne	<u>BOOUUI</u>	30	30		E	5
	Teoria grafów i sieci	<u>GFOUII</u>	30		30	E	5
	Paradygmaty i języki programowania	<u>PDOUII</u>	30		30	E	5
	Systemy bazodanowe	<u>SBOUII</u>			30	Z	3
	Przedmioty do wyboru*			150		Z	12
razem w sem II :			360 godz.			30 p. ECTS	
III	Seminarium magisterskie 1 z przygotowaniem do EM	<u>EM1UII</u>			30	Z	7
	Zarządzanie projektem informatycznym	<u>ZPOUII</u>	30		30	E	5
	Programowanie w języku wewnętrznym	<u>JWOUUI</u>	30		30	E	5
	Konstrukcja kompilatorów	<u>KKOUUI</u>	30		30	E	5
	Przedmioty do wyboru*			60		Z	5
razem w sem III :			270 godz.			27 p. ECTS	
IV	Aspekty etyczne informatyki	<u>EIOUII</u>	30			Z	1
	Seminarium magisterskie 2 z przygotowaniem do EM	<u>EM2UII</u>			30	Z	17
	Serwery aplikacji	<u>SAOUUI</u>	30		30	Z	5
	Przedmioty do wyboru*			120		Z	10
razem w sem IV :			240 godz.			33 p. ECTS	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			1200 godzin			120 p. ECTS	

* Przedmioty do wyboru (co najmniej 330godzin i 27pECTS) 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.