

Kierunek studiów: INFORMATYKA
studia stacjonarne II stopnia

Specjalność: **Interaktywne media**

od roku: **2011/2012**

semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu				Forma zaliczenia	ECTS
			ilość godzin			ECTS		
			wykładów	konwers./sem	lab. komp.			
I	Komputerowe wspomaganie obliczeń	<u>KWOUII</u>			30	Z	3	
	Sztuczna inteligencja	<u>SI00II</u>	30		30	E	6	
	Techniki algorytmiczne	<u>ATOUII</u>	30		30	E	5	
	Analiza matematyczna z równaniami różniczkowymi	<u>AROUII</u>		45		Z	5	
	Teoria i praktyka programowania gier komputerowych	<u>TGOUII</u>	30		60	Z	7	
	Przetwarzanie obrazów	<u>POOUII</u>	30		30	E	5	
	razem w sem I :			345		godz	31	p. ECTS
II	Badania operacyjne	<u>BOOUII</u>	30	30		E	5	
	Teoria grafów i sieci	<u>GF00II</u>	30		30	E	5	
	Geometria z topologią	<u>GT00II</u>		45		Z	4	
	Teoria gier i kombinatoryka	<u>TKOUII</u>		30		Z	3	
	Zaawansowane przetwarzanie obrazu	<u>ZOOUII</u>	30		30	E	5	
	Przedmioty do wyboru*		90			Z	7	
	razem w sem II :			345		godz.	29	p. ECTS
III	Seminarium magisterskie 1 z przygotowaniem do EM	<u>EM10II</u>			30	Z	7	
	Zarządzanie projektem informatycznym	<u>ZP00II</u>	30		30	E	5	
	Fizyka w grach komputerowych	<u>FG00II</u>	30		30	E	5	
	Zaawansowane programowanie gier komputerowych	<u>ZG00II</u>			60	E	5	
	Przedmioty do wyboru*		60			Z	5	
	razem w sem III :			270		godz.	27	p. ECTS
IV	Aspekty etyczne informatyki	<u>EI00II</u>	30			Z	1	
	Seminarium magisterskie 2 z przygotowaniem do EM	<u>EM20II</u>			30	Z	17	
	Interaktywne technologie sieciowe	<u>IT00II</u>	30		30	E	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 270 godzin i 22pECTS) 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 *Interaktywne media* 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.