

Kierunek studiów: **INFORMATYKA**
studia niestacjonarne II stopnia

Projektowanie systemów informatycznych (od roku 2008/2009)

semestr	Nazwa przedmiotu	kod	Łączna ilość godzin	ECTS	Forma zal.	2008/2009				2009/2010											
						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	Aspekty prawne informatyki	APIZUI	18	4	Z	18			4												
	Sztuczna inteligencja	SI0ZUI	36	7	E	18		18	7												
	Techniki algorytmiczne	ATOZUI	36	7	E	18		18	7												
	Zaawansowane techniki programowania	TP0ZUI	18	4	Z			18	4												
	Zarządzanie projektem informatycznym	ZP0ZUI	18	4	Z	18			4												
	Zastosowanie metod probabilistycznych	MPOZUI	36	7	E	18	18		7												
II	Analiza algorytmów ^(e)	AA0ZUI	36	7	E					18	18		7								
	Generatory aplikacji	GA0ZUI	18	4	Z						18		4								
	Projektowanie i implementacja systemów bazodanowych	IB0ZUI	36	6	Z						36		6								
	Seminarium 1	SM1ZUI	18	4	Z						18		4								
	Teoria grafów i sieci ^(e)	GF0ZUI	36	7	E					18	18		7								
	Programowanie w języku wewnętrznym	JW0ZUI	36	7	E					18		18	7								
III	Teoria obliczeń i złożoności	OZ0ZUI	36	7	E									18	18		7				
	Procesory tekstu	PRTZUI	18	4	Z											18	4				
	Projektowanie i implementacja systemów sieciowych	IS0ZUI	36	6	Z											36	6				
	Seminarium 2	SM2ZUI	18	6	Z											18	6				
	Systemy informatyczne	SINZUI	18	3	Z									18			3				
	Programowanie usług sieciowych	PUSZUI	36	7	E									18		18	7				
IV	Aspekty etyczne informatyki	EI0ZUI	18	3	Z											18		3			
	Kryptografia ^(e)	KR0ZUI	36	7	E										18		18	7			
	Seminarium 3	SM3ZUI	18	10	Z												18	10			
	Konstrukcja kompilatorów	KK0ZUI	36	7	E										18		18	7			
	Serwery aplikacji	SAPZUI	36	6	Z										18		18	6			
razem			648	134		162	33	180	35	162	33	144	33								

oznaczenia: W - wykłady
K - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoryaty.
L - laboratoria komputerowe
E - egzamin
Z - zaliczenie
^(e) - część zajęć prowadzona w formie e-lerningu
przedmioty wybrane w ramach specjalności

Aby uzyskać tytuł magistra informatyki, specjalność **projektowanie systemów informatycznych** należy:

- ▶ zaliczyć 4 semestrów studiów zgodnie z powyższą siatką
- ▶ 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 21.11.2007 r.
Zmiany programu studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 24.09.2008 r. i 24.06.2009r.