

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

Technologie informatyczne w biznesie (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		
I	Aspekty prawne informatyki	APIZUI	18	4	Z	18			4										
	Sztuczna inteligencja	SI0ZUI	36	7	E	18		18	7										
	Techniki algorytmiczne	AT0ZUI	36	7	E	18		18	7										
	Zaawansowane techniki programowania	TPOZUI	18	4	Z			18	4										
	Zarządzanie projektem informatycznym	ZPOZUI	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						
	Matematyka finansowa i bankowa ^(e)	FBOZUI	54	10	E					18	36		10						
III	Teoria obliczeń i złożoności	OZOZUI	36	7	E							18	18		7				
	Procesory tekstu	PRTZUI	18	4	Z								18	4					
	Projektowanie i implementacja systemów sieciowych	ISOZUI	36	6	Z								36	6					
	Seminarium 2	SM2ZUI	18	6	Z								18	6					
	Systemy informatyczne	SINZUI	18	3	Z							18		3					
	Analiza portfelowa	AP0ZUI	36	7	E							18	18		7				
IV	Aspekty etyczne informatyki	EIOZUI	18	3	Z												18		3
	Kryptografia ^(e)	KROZUI	36	7	E											18		18	7
	Seminarium 3	SM3ZUI	18	10	Z													18	10
	Narzędzia CRM	CRMZUI	36	6	Z											18		18	6
	Narzędzia do wspomagania sprzedaży i marketingu	WSMZUI	18	4	Z										18				4
razem			648	134		162	33	198	38	162	33	126	30						

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

Aby uzyskać tytuł magistra informatyki, specjalność **technologie informatyczne w biznesie** 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 program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 24.09.2008 r. i 24.06.2009r.