

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka – studia I-go stopnia**
SPECJALNOŚĆ: **Inżynieria Systemów i Bazy Danych**

studia niestacjonarne

studia niestacjonarne																								
Lp	Przedmioty specjalnościowe	Suma godzin / ECTS						Sem. V					Sem. VI					Sem. VII						
		W	Ć	L	P	Σ	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E		
1	Projektowanie systemów	30		15	0	45	6	30		15		6												
2	Zarządzanie systemami operacyjnymi	10		20	0	30	3						10		20		3							
3	Projektowanie systemów bazodanowych	10	0	0	10	20	2						10			10	2							
4	Administrowanie systemami baz danych	5	0	0	10	15	2						5			10	2							
5	Programowanie systemów baz danych	5	0	0	0	5	2						5				2							
6	Ochrona i bezpieczeństwo informacji	10	0	0	20	30	3						10			20	3							
7	Inteligentne systemy decyzyjne	10	10	0	0	20	3											10	10				3	
8	Obiektowe bazy danych	10	10	0		20	4											10	10				4	
9	Projekt z programowania baz danych	0	0	10		10	2													10			2	
10	Biznes internetowy	10	0	0	20	30	4											10			20		4	
Razem		100	20	45	60	225	31	30	0	15	0	6	40	0	20	40	12	30	20	10	20	13		
								45					100					80						
Liczba egzaminów		5						1					2					2						

12.03.2018r.