

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka – studia I-go stopnia**

SPECJALNOŚĆ: **Inżynieria Systemów i Bazy Danych**

Lp	Przedmioty specjalnościowe oraz profili dyplomowania	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		30		60	6	2		2		6											
2	Zarządzanie systemami operacyjnymi	15		30		45	3						1		2		3						
3	Projektowanie systemów bazodanowych	15			15	30	2						1			1	2						
4	Administrowanie systemami baz danych	15			15	30	2						1			1	2						
5	Programowanie systemów baz danych	15				15	2						1				2						
6	Ochrona i bezpieczeństwo informacji	30			30	60	3						2			2	3						
7	Inteligentne systemy decyzyjne	15	15			30	3											1	1				3
8	Obiektowe bazy danych	30	15			45	4											2	1				4
9	Laboratorium z programowania baz danych			15		15	2													1			2
10	Biznes internetowy	15			30	45	4											1			2		4
Razem		180	30	75	90	375	31	2		2		6	6		2	4	12	4	2	1	2	13	
		28 godz. x 15 tygodni						4			12			9									
Liczba egzaminów		5						1				2					2						