

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

SPECJALNOŚĆ: **Programowanie komputerów i sieci informatyczne**

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	0	30	0	60	6	2		2		6										
2	Zarządzanie systemami operacyjnymi	15	0	30	0	45	3						1		2		3					
3	Programowanie urządzeń mobilnych	15	15	0	0	30	2						1	1			2					
4	Programowanie dla sieci	30	0	0	15	45	3						2			1	3					
5	Ochrona i bezpieczeństwo informacji	30	0	0	30	60	4						2			2	4					
6	Inteligentne systemy decyzyjne	15	15	0	0	30	3											1	1			3
7	Programowanie w środowisku .NET	30	15	0	15	60	5											2	1		1	5
8	Aplikacje mobilne		0	0	15	15	2														1	2
9	Witryny i portale internetowe	15	0	0	15	30	3											1			1	3
							0															
Razem		180	45	60	90	375	31	2	0	2	0	6	6	1	2	3	12	4	2	0	3	13
		28 godz. x 15 tygodni						4			12				9							
Liczba egzaminów		5						1					2				2					

12.03.2018r.