

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka – studia I-go stopnia, niestacjonarne**
SPECJALNOŚĆ: **Programowanie komputerów i sieci informatyczne**

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		45	6	30		15		6													
2	Zarządzanie systemami operacyjnymi	10		20		30	3					10		20			3								
3	Programowanie urządzeń mobilnych	10	10			20	2					10	10				2								
4	Programowanie dla sieci	10			10	20	4					10			10		4								
5	Ochrona i bezpieczeństwo informacji	10			20	30	4					10			20		4								
6	Inteligentne systemy decyzyjne	10	10			20	3										10	10				3			
7	Programowanie w środowisku .NET	10	10		10	30	5										10	10		10		5			
8	Aplikacje mobilne				10	10	2													10		2			
9	Witryny i portale internetowe	10			10	20	3											10			10	3			
Razem		100	30	35	60	225	32	30		15		6	40	10	20	30	13	30	20		30	13			
								45			100			80											
Liczba egzaminów		5						1						2						2					