

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

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	0	20	0	30	3						10		20		3					
3	Programowanie urządzeń mobilnych	10	10	0	0	20	2						10	10			3					
4	Programowanie dla sieci	10		0	10	20	3						10			10	3					
5	Ochrona i bezpieczeństwo informacji	10	0		20	30	4						10			20	4					
6	Inteligentne systemy decyzyjne	10	10	0	0	20	3											10	10			3
7	Programowanie w środowisku .NET	10	10	0	10	30	5											10	10		10	5
8	Aplikacje mobilne	0	0	0	10	10	2														10	2
9	Witryny i portale internetowe	10	0	0	10	20	3											10			10	3
Razem		100	30	35	60	225	31	30	0	15	0	6	40	10	20	30	13	30	20	0	30	13
								45			100					80						
Liczba egzaminów		5						1					2					2				

12.03.2018r.