

D1 Moduł kształcenia specjalnościowego/specjalizacyjnego do wyboru - specjalność Sieciowe systemy informatyczne																																
1	Metody wspomagania decyzji	z																										45	4			
2	Przedmiot do wyboru 1 (Programowanie aplikacji sieciowych w języku C# / Techniki przetwarzania sygnałów)	4												15	30	L	4												45	4		
3	Przedmiot do wyboru 2 (CAD w grafice inżynierskiej/ Informatyczne systemy zarządzania)	z																											60	4		
4	Aplikacje sieciowe w języku Java	5																											90	6		
5	Zastosowanie sieci komputerowych	5																											105	8		
6	Systemy rozproszone	6																											60	4		
7	Systemy agentowe w informatyce	5																											30	2		
8	Przedmiot do wyboru 3 (Język SQL/Zarządzanie serwerami baz danych)	z																											45	4		
9	Przedmiot do wyboru 4 (Sieci sensorowe/ Systemy czasu rzeczywistego)	z																											45	5		
10	Projekt zespołowy	z																											75	8		
11	Programowanie urządzeń mobilnych	z																											60	5		
12	Przedmiot do wyboru 5 (Grafika użytkowa/ Web designe)	z																											75	6		
13	Integracja sieci komputerowych	z																											90	5		
14	Systemy alarmowe	z																											30	2		
15	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	6																											60	3		
16	Seminarium i praca dyplomowa	7																											60	21		
17	Nowoczesne techniki programowania	z																											45	2		
18	Mikroprocesory i mikrokontrolery sieciowe	7																											60	4		
19	Aplikacje internetu rzeczy	z																											60	3		
D2 Inne przedmioty/moduły do wyboru																																
1	Lektorat języka obcego	4			30	L	3							30	L	3														120	12	
2	Wykład tematyczny	z	15				1																							15	1	
3	Elementy kultury współczesnej	z												30	A	2														30	2	
E Praktyki																																
1	Praktyka zawodowa	z																												4 tyg	8	
2	Praktyka technologiczna	z																												4 tyg	8	
3	Praktyka dyplomowa	z																												7 tyg	14	
Suma			150	240	0	32	150	255	0	31	165	225	0	31	150	180	0	34	165	225	0	32	180	240	0	38	85	200	0	46	2610	244
Ogółem			390				405				390				330				390				420				285				2610	244

W - wykład, A - ćwiczenia audytorne, L - ćwiczenia laboratoryjne, P - ćwiczenia praktyczne, Pr - ćwiczenia projektowe, Wa - warsztaty, S - seminarium