

A. Przedmioty ogólne

Symbol i nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Semestr / W + C+ L+ P / ECTS							
		1		2		3		4	
1.1 Ekonomia menedżerska	30			1100	2				
1.2 Psychologia i socjologia pracy	30							0200	2
1.3 Technical and Professional Writing	30					0200	1		
Razem godzin	90	0		30		30		30	

B. Przedmioty podstawowe

2.1 Zaawansowane techniki programowania	60			2020	E	5			
2.2 Metody obliczeniowe w nauce i technice	45			2010	E	4			
2.3 Architektura systemów komputerowych	60	2020	4						
2.4 Teoria obliczeń i złożoności obliczeniowej	60	2200	5						
Razem godzin	225	120		105		0		0	

C. Przedmioty kierunkowe

3.1 Zarządzanie projektem informatycznym	60					2002	E	5	
3.2 Programowanie równoległe i rozproszone	60					2011	E	5	
3.3 Paradygmaty programowania	60	2002	E	5					
3.4 Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej	60	2020	E	5					
3.5 Mikroprocesory i mikrokontrolery	60	2020	E	6					
3.6 Zaawansowane algorytmy i struktury danych	60	2002	5						
Razem godzin	360	240		0		120		0	

D. Przedmioty specjalnościowe

4.1 Współczesne systemy komputerowe	45			2001	E	6			
4.2 Akwizycja i przetwarzanie sygnałów cyfrowych	60			2011	E	7			
4.3 Metody rozpoznawania obrazów	60			2002		6			
4.4 Symulacja komputerowa	60					2002	E	6	
4.5 Systemy teletinformatyczne	60					2020	E	7	
4.6 Architektury zorientowane na usługi	60					2011		6	
4.7 Sieci piątej generacji i internet rzeczy	30								2000 E 2
4.8 Bezpieczeństwo systemów teletinformatycznych	60								2020 E 4
4.9 Pracownia problemowa	45								0003 2
Razem godzin	480	0		165		180		135	

E. Przedmioty związane z dyplomem

5.1 Przedmiot obieralny	45							2001	E	2
5.2 Seminarium dyplomowe	30							0200		3
5.3 Przygotowanie pracy dyplomowej	10									15
Razem godzin	85	0		0		0		75		
Razem A+B+C+D+E	1240	360		300		330		240		

Zestawienie punktów ECTS

Grupa przedmiotów	Liczba godzin	Semestr / W + C+ L+ P / ECTS							
		1		2		3		4	
		godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS
1. Przedmioty ogólne	90	0	0	2	2	2	1	2	2
2. Przedmioty podstawowe	225	8	9	7	9	0	0	0	0
3. Przedmioty kierunkowe	360	16	21	0	0	8	10	0	0
4. Przedmioty specjalnościowe	480	0	0	11	19	12	19	9	8
5. Przedmioty związane z dyplomem	85	0	0	0	0	0	0	5	20
Razem godzin	1240	24		20		22		16	
Liczba egzaminów	11	3		4		4		3	
Liczba punktów ECTS	120	30		30		30		30	