

A. Przedmioty ogólne

Symbol i nazwa przedmiotu		Liczba godzin	Semestr / W + C+ L+ P / ECTS						
			1		2		3		
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	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				
Razem godzin		105	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	
Razem godzin		120	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 teleinformatyczne	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 teleinformatycznych	60							2020 E 4
4.9	Pracownia problemowa	45							0003 2
Razem godzin		480	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		75			
Razem A+B+C+D+E		880	300		330		240			

Zestawienie punktów ECTS

Grupa przedmiotów		Liczba godzin	Semestr / W + C+ L+ P / ECTS					
			1		2		3	
			godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS
1.	Przedmioty ogólne	90	2	2	2	1	2	2
2.	Przedmioty podstawowe	105	7	9	0	0	0	0
3.	Przedmioty kierunkowe	120	0	0	8	10	0	0
4.	Przedmioty specjalnościowe	480	11	19	12	19	9	8
5.	Przedmioty związane z dyplomem	85	0	0	0	0	5	20
Razem godzin		880	20		22		16	
Liczba egzaminów		11	4		4		3	
Liczba punktów ECTS		90	30		30		30	