

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		60			0

B. Przedmioty podstawowe

2.1	Zaawansowane techniki programowania	60	2020	E	5			
2.2	Komunikacja człowiek-komputer	45	2001	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	Modelowanie zagadnień technicznych	45	1020		3				
4.2	Integracja sieci komputerowych	45	1002	E	5				
4.3	Zaawansowane technologie baz danych	45	1002	E	5				
4.4	Technologie ochrony systemów informatycznych	30	1010		3				
4.5	Metody geometryczne	60	2002		3				
4.6	Metody obliczeniowe w nauce i technice	45			2010	E	3		
4.7	Obliczenia wysokiej wydajności	60			2020		4		
4.8	Modelowanie zagadnień społeczno-ekonomicznych	30			1001		2		
4.9	Metody klasyfikacji i rozpoznawania wzorców	60			2020	E	5		
4.10	Masowe przetwarzanie danych	45			1020		3		
4.11	Zaawansowane metody uczenia maszynowego	60						2020	4
4.12	Programowanie gier	45						1020	3
4.13	Zarządzanie strategiczne firmą	30						1100	2
Razem godzin		600	225		240			135	

E. Przedmioty związane z dyplomem

5.1	Pracownia problemowa	30						0002	3
5.2	Seminarium dyplomowe	30						0200	3
5.3	Przygotowanie pracy dyplomowej	10							15
Razem godzin		70	0		0			60	
Razem A+B+C+D+E		985	360		420			195	

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		3		0	
2	Przedmioty podstawowe	105	9		0		0	
3	Przedmioty kierunkowe	120	0		10		0	
4	Przedmioty specjalnościowe	600	19		17		9	
5	Przedmioty związane z dyplomem	70	0		0		21	
Razem godzin		985	24		28		13	
Liczba egzaminów		8	4		4		0	
Liczba punktów ECTS		90	30		30		30	

Za zgodność z oryginałem Uchwały Rady Wydziału
 /---/ dr inż. Jerzy R. Jaworowski
 Kraków, 04-06-2018

