

A. Przedmioty ogólne

Symbol i nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Semestr / W + C+ L+ P / ECTS							
		1		2		3		4	
1.1 Ekonomia menedżerska	18	09/09/00/00	2						
1.2 Psychologia i socjologia pracy	18			00/18/00/00	2				
1.3 Technical and Professional Writing	18			00/18/00/00	1				
Razem godzin	54		18		36		0		0

B. Przedmioty podstawowe

2.1 Zaawansowane techniki programowania	36	18/00/18/00	E	5					
2.2 Komunikacja człowiek-komputer	27	18/00/00/09	E	4					
2.3 Architektura systemów komputerowych	36				18/00/18/00	5			
Razem godzin	99			63		36		0	0

C. Przedmioty kierunkowe

3.1 Zarządzanie projektem informatycznym	36					18/00/00/18	E	5	
3.2 Programowanie równoległe i rozproszone	36			18/00/09/09	E	5			
3.3 Elektrotechnika i miernictwo	36	09/09/18/00		7					
3.4 Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej	36			18/00/18/00	E	7			
3.5 Mikroprocesory i mikrokontrolery	36					18/00/18/00	E	6	
3.6 Systemy wbudowane	27								09/00/18/00 E 5
Razem godzin	207			36		72		72	27

D. Przedmioty specjalnościowe

4.1 Modelowanie zagadnień technicznych	27	09/00/18/00		3					
4.2 Integracja sieci komputerowych	27	09/00/00/18	E	5					
4.3 Zaawansowane technologie baz danych	27	09/00/00/18	E	5					
4.4 Technologie ochrony systemów informatycznych	18				09/00/09/00	3			
4.5 Metody geometryczne	36				18/00/18/00	E	3		
4.6 Metody obliczeniowe w nauce i technice	27				18/00/09/00	E	3		
4.7 Obliczenia wysokiej wydajności	36				18/00/00/18	4			
4.8 Modelowanie zagadnień społeczno-ekonomicznych	18						09/00/00/09	2	
4.9 Metody klasyfikacji i rozpoznawania wzorców	36						18/00/18/00	E	5
4.10 Masowe przetwarzanie danych	27						09/00/18/00	3	
4.11 Zaawansowane metody uczenia maszynowego	36						18/00/18/00	E	4
4.12 Programowanie gier	27						09/00/18/00	3	
4.13 Zarządzanie strategiczne firmą	18						09/09/00/00	2	
Razem godzin	360			81		117		162	0

E. Przedmioty związane z dyplomem

5.1 Pracownia problemowa	18								00/00/00/18	3
5.2 Seminarium dyplomowe	18								00/18/00/00	3
5.3 Przygotowanie pracy dyplomowej	10								00/00/00/10	15
Razem godzin	46			0		0		0		46
Razem A+B+C+D+E	766			198		261		234		73

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	54	18	2	36	3	0	0	0	0
2. Przedmioty podstawowe	99	63	9	0	5	0	0	0	0
3. Przedmioty kierunkowe	207	36	7	72	12	72	11	27	5
4. Przedmioty specjalnościowe	360	81	13	117	13	162	19	46	0
5. Przedmioty związane z dyplomem	46	0	0	0	0	0	0	46	21
Razem godzin A+B+C+D+E	766	198		225		234		73	
Liczba egzaminów	13		4		4		4		1
Liczba punktów ECTS	120		31		33		30		26

Za zgodność z oryginałem Uchwały Rady Wydziału

/---/ dr inż. Jerzy R. Jaworowski

Kraków, 21-05-2019