

A. Przedmioty kształcenia ogólnego

Symbol i nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Semestr / wykład, ćwiczenia, laboratorium, projekt, egzamin, punkty 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	18	0	18

B. Przedmioty podstawowe

2.1 Zaawansowane techniki programowania	36	18/00/18/00 E 5			
2.2 Metody obliczeniowe w nauce i technice	27	18/00/09/00 E 4			
2.3 Architektura systemów komputerowych	36			18/00/18/00 5	
Razem godzin	99	63	0	36	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 E 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 5
Razem godzin	207	36	72	72	27

D. Przedmioty specjalnościowe

4.1 Przetwarzanie i analiza danych mltimedialnych	45	18/00/00/27 E 5			
4.2 Metody odkrywania wiedzy	45	18/00/00/27 5			
4.3 Modelowanie matematyczne	36		18/00/00/18 4		
4.4 Statystyka i probablistyka	36		18/00/18/00 E 5		
4.5 Metody i narzędzia analizy dużych zbiorów danych	36		18/00/00/18 E 7		
4.6 Modele regresji	36			18/00/18/00 E 6	
4.7 Analiza wariancji i metody klasyfikacyjne	36			18/00/18/00 E 6	
4.8 Szeregi czasowe, giełda, ekonomia	36			18/00/18/00 4	
4.9 Statystyka nieparametryczna	27				18/00/09/00 4
Razem godzin	333	90	108	108	27

E. Przedmioty związane z dyplomem

5.1 Przedmiot obieralny	27				18/00/00/09 E 2
5.2 Seminarium dyplomowe	18				00/18/00/00 3
5.3 Przygotowanie pracy dyplomowej	10				00/00/00/10 15
Razem godzin	55	0	0	0	55
Razem A+B+C+D+E	748	207	198	216	127

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	18	1	0	0	18	2
2. Przedmioty podstawowe	99	63	9	0	0	36	5	0	0
3. Przedmioty kierunkowe	207	36	7	72	12	72	11	27	5
4. Przedmioty specjalnościowe	333	90	10	108	16	108	16	27	4
5. Przedmioty związane z dyplomem	55	0	0	0	0	0	0	55	20
Razem godzin	748	207		198		216		127	
Liczba egzaminów	13	4		4		4		1	
Liczba punktów ECTS	120	28		29		32		31	

