

A. Przedmioty ogólne

Symbol i nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Semestr / W + Ć + 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	18/00/09/00	E	4					
2.4 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					
3.4 Elektrotechnika i miernictwo	36	09/09/18/00	E	7							
3.5 Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej	36			18/00/18/00	E	7					
3.6 Mikroprocesory i mikrokontrolery	36					18/00/18/00	E	6			
3.7 Systemy wbudowane	27								09/00/18/00	E	5
Razem godzin	207	36		72		72		27			

D. Przedmioty specjalnościowe

4.1 Współczesne formy multimedialnego przekazu	9	09/00/00/00	1							
4.2 Fizyka i fizjologia dźwięku	36	18/00/00/18	4							
4.3 Technologie przekazu multimedialnego	36	18/00/18/00	4							
4.4 Komputerowe przetwarzanie obrazu	36	18/00/18/00	E	5						
4.5 Modelowanie przestrzenne	36			18/00/18/00	E	5				
4.6 Postprodukcja przekazu medialnego	36			18/00/09/09	4					
4.7 Systemy CAx	36			18/00/09/09	4					
4.8 Wizualizacja i animacja komputerowa	36					18/00/09/09	E	5		
4.9 Programowanie grafiki komputerowej	27					09/00/18/00	4			
4.10 Programowanie gier	27					09/00/00/18	4			
4.11 Zarządzanie strategiczne firmą	18					09/09/00/00	2			
Razem godzin	333	117		108		108		0		

E. Przedmioty związane z dyplomem

5.1 Pracownia problemowa	18							00/00/00/18	6
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	739	234		252		180		73	

Zestawienie punktów ECTS

Grupa przedmiotów	Liczba godzin	Semestr / W + Ć + 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	333	117	14	108	13	108	15	46	0
5. Przedmioty związane z dyplomem	46	0	0	0	0	0	0	46	24
Razem godzin A+B+C+D+E	739	234		216		180		119	
Liczba egzaminów	11	4		3		3		1	
Liczba punktów ECTS	120	32		33		26		29	