



IV. Opis programu studiów

4a Wykaz przedmiotów związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

nazwa kierunku studiów: Informatyka					
poziom: studia pierwszego stopnia					
profil: ogólnoakademicki					
Przedmiot	Forma/ formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/ niestacjonarne	Liczba punktów ECTS		
			Informatyka	Automatyka,	
Algorytmy i struktury danych	wyk./ćw./proj.	75 / 45	6	0	
Analiza matematyczna i algebra	wyk./ćw.	60 / 36	6	0	
Aplikacje mobilne	wyk./lab./proj.	60 / 36	4	0	
Architektura systemów komputerowych 1	wyk./lab.	60 / 36	4	1	
Architektura systemów komputerowych 2	wyk./proj.	45 / 27	3	1	
Bazy danych 1	wyk./lab.	60 / 36	5	0	
Bazy danych 2	wyk./lab./proj.	60 / 36	4	0	
Circuits and Signals (w języku angielskim) - fakultet		0 / -	0	0	
Miernictwo cyfrowe	wyk./lab.	45 / 27	1	3	
Podstawy elektroniki	wyk./lab.	45 / 27	1	3	
Podstawy programowania 1	wyk./lab.	60 / 36	5	0	
Podstawy programowania 2	wyk./lab./proj.	75 / 45	5	0	
Praca dyplomowa		0 / 0	15	0	
Programowanie mikrokontrolerów 1	wyk./lab.	60 / 36	3	1	
Programowanie mikrokontrolerów 2	proj.	15 / 9	0	1	
Programowanie obiektowe (Java)	wyk./lab./proj.	90 / 54	7	0	
Programowanie w języku C1	wyk./lab.	45 / 27	3	0	
Programowanie w języku C2	wyk./lab./proj.	60 / 36	4	0	
Programowanie współbieżne	wyk./lab.	60 / 36	4	0	



Projektowanie aplikacji internetowych 1	wyk./lab.	45 / 27	3	0	
Przedmioty specjalnościowe obligatoryjne	wyk./ćw./lab./proj.	495 / 297	10	0	
Przedmioty specjalnościowe obieralne	wyk./ćw./lab./proj.	195 / 117	6	0	
Sieci komputerowe	wyk./lab.	60 / 36	4	1	
Systemy dynamiczne	wyk./lab.	30 / 18	1	1	
Systemy inteligentne 1	wyk./ćw.	45 / 27	4	0	
Systemy inteligentne 2	proj.	30 / 18	2	0	
Systemy operacyjne 1	wyk./lab.	60 / 36	4	0	
Systemy operacyjne 2	wyk./lab.	60 / 36	5	0	
Układy arytmetyczno – logiczne	wyk./ćw./lab.	60 / 36	4	2	
Wstęp do informatyki	wyk./lab.	45 / 27	4	0	
Ogółem:			127	14	
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)			90	10	