



IV. Opis programu studiów

5. Wykaz przedmiotów wybieralnych

nazwa kierunku studiów: Informatyka poziom: studia drugiego stopnia profil: ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Analiza i wizualizacja danych	WYK, PRO	60/36	3
Automaty, gramatyki, techniki translacji	WYK, PRO	60/36	3
Ekonomika inwestycji w technice	WYK, CWI	30/18	2
Fizyka i silniki fizyczne w animacji	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Hurtownie i eksploracja danych	WYK, PRO	60/36	3
Komunikacja wizualna	WYK, LAB	60/36	3
Kosynteza systemów heterogenicznych	WYK, PRO	60/36	3
Matlab - zastosowania	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Modelowanie dynamiczne procesów biznesowych	WYK, PRO	60/36	3
Niezawodność systemów komputerowych	WYK, PRO	60/36	3
Obliczenia naturalne	WYK, PRO	60/36	3
Podstawy marketingu	WYK, CWI	30/18	2
Podstawy przedsiębiorczości	WYK, CWI	30/18	2
Procesory sygnałowe	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Programowanie imperatywne, obiektowe i deklaratywne	WYK, PRO	60/36	3
Projektowanie graficzne	WYK, PRO	60/36	3
Statystyka w informatyce 1	WYK, PRO	60/36	3
Statystyka w informatyce 2	WYK, PRO	60/36	3
Symulacja komputerowa	WYK, PRO	60/36	3
Systemy multimedialne	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Systemy odporne na błędy	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Systemy rozpoznawania mowy i obrazów	WYK, PRO	60/36	3
Wybrane zagadnienia mikroekonomii i makroekonomii	WYK, CWI	30/18	2
Zarządzanie projektami	WYK, CWI	30/18	2
Zarządzanie strategiczne	WYK, CWI	30/18	2
Zasady kompozycji	WYK, PRO	60/36	3
Złożone struktury danych	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Razem:		1440/864	75