



IV. Opis programu studiów

6. Wykaz przedmiotów służących zdobywaniu przez studentów kompetencji inżynierskich

nazwa kierunku studiów: Informatyka			
poziom: studia drugiego stopnia			
profil: ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/nie stacjonarne	Liczba punktów ECTS
Algorytmy grafiki komputerowej	WYK, LAB, PRO	62/38	4
Analiza i wizualizacja danych	WYK, PRO,	60/36	3
Animacja komputerowa	WYK, LAB, PRO	66/40	5
Automaty, gramatyki, techniki translacji	WYK, PRO	60/36	3
Badania operacyjne w informatyce	WYK, CWI	60/36	4
Fizyka i silniki fizyczne w animacji	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Grafika 3D czasu rzeczywistego	WYK, PRO	60/36	5
Hurtownie i eksploracja danych	WYK, PRO	60/36	3
Inteligentne usługi informacyjne	WYK, PRO	60/36	5
Język angielski specjalistyczny	CWI	30/18	2
Komunikacja wizualna	WYK, LAB	60/36	3
Koszyntez systemów heterogenicznych	WYK, PRO	60/36	3
Modelowanie i analiza systemów informatycznych	WYK, LAB, PRO	65/27	4
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
Programowanie grafiki 3D	WYK, PRO	60/36	4
Programowanie imperatywne, obiektowe i deklaratywne	WYK, PRO	60/36	3
Programowanie systemów rozproszonych	WYK, LAB, PRO	65/39	5
Programowanie usług sieciowych	WYK, LAB	60/36	4
Projektowanie graficzne	WYK, PRO	60/36	3
Projektowanie systemów wbudowanych	WYK, LAB, PRO	65/39	5
Seminarium dyplomowe	PRO	30/18	2
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 mobilne	WYK, PRO	60/36	5
Systemy multimedialne	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Systemy odporne na błędy	WYK, LAB, PRO	60/36	3
Technologie obiektowe	WYK, PRO	60/36	4
Współczesne architektury procesorów	WYK, LAB	60/36	5



graficznych			
Zaawansowane metody renderingu	WYK, PRO	60/36	5
Zaawansowane przetwarzanie obrazów	WYK, LAB, PRO	62/38	4
Zarządzanie projektami	WYK, CWI	30/18	2
Zarządzanie własnością intelektualną	WYK	15/9	1
Zasady kompozycji	WYK, PRO	60/36	3
Złożone struktury danych	WYK, LAB, PRO	60/36	3
	Razem:	2110/1256	130