

Sem.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Forma zal.	Punkty ECTS	
		Σ	W	Ćw	Lab	Proj	Σ		ECTS	Σ
1	Algebra liniowa z geometrią analityczną	45	18	27			198	egz	7,0	30,5
	Analiza matematyczna	45	18	27				egz	7,0	
	Wstęp do programowania	36	9		18	9		egz	5,5	
	Matematyka dyskretna 1	27	9		18			egz	4,5	
	Użytkowanie komputerów	36	9		18	9		zal	5,0	
	Ergonomia i BHP	9	9					zal	1,5	
2	Matematyka dyskretna 2	36	18		18		195	egz	6,5	28,5
	Algorytmy i struktury danych	36	9		18	9		egz	5,5	
	Podstawy fizyki	36	18	18				egz	6,0	
	Podstawy elektroniki	36	18		9	9		zal	5,0	
	Rachunek prawdopodobieństwa	27	18		9			zal	4,5	
	Język obcy	24		24				zal	1,0	
3	Statystyka	36	18		18		186	egz	6,0	29,0
	Architektura komputerów i systemów komp	18	18					egz	4,0	
	Automaty, gramatyki i języki formalne	27	18		9			egz	5,5	
	Grafy i sieci	18	9			9		egz	3,0	
	Programowanie obiektowe 1	36	18		9	9		zal	6,0	
	Laboratorium elektroniki	18			18			zal	2,5	
	Systemy informacji w agrobiznesie	9	9					zal	1,0	
	Język obcy	24		24				zal	1,0	
4	Metody numeryczne	36	18		18		186	egz	6,5	26,5
	Systemy operacyjne	36	18		18			egz	6,5	
	Technologie sieci komputerowych	45	18		18	9		egz	6,5	
	Programowanie komponentowe w .NET i C#	36	9		18	9		zal	4,5	
	Ochrona własności intelektualnej	9	9					zal	1,5	
	Język obcy	24		24				zal	1,0	
5	Programowanie obiektowe 2	27	9		9	9	195	egz	4,0	28,5
	Inżynieria oprogramowania	36	18		18			egz	7,0	
	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek - komputer	27	9		18			egz	5,0	
	Bazy danych – SQL	36	18		9	9		zal	6,0	
	Sztuczna inteligencja	18	9		9			zal	3,5	
	Filozofia / Psychologia*	27	27					zal	2,0	
	Język obcy	24		24				zal	1,0	
6	Relacyjne bazy danych Oracle	27	9		9	9	174	egz	5,0	23,5
	Techniki cyfrowe i systemy wbudowane	36	18		18			egz	6,5	
	Prawo pracy / Socjologia *	33	33					zal	2,0	
	Projekt zespołowy	18			18			zal	5,0	
	Język obcy	24		24				egz	1,0	
	Fakultet 1, 2 **	36	18		18			zal	4,0	
7	Systemy mobilne	27	9		18		162	egz	5,0	24,0
	Programowanie w Internecie	36	9		18	9		egz	5,5	
	Laboratorium systemów cyfrowych	27			27			zal	4,5	
	Fakultet 3, 4 **	36	18		18			zal	4,0	
	Seminarium dyplomowe	18		18				zal	2,0	
	Projekt dyplomowy	18			18			zal	3,0	
8	Teleinformatyka	27	18		9		72	egz	5,5	19,0
	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	9	9					zal	1,5	
	Fakultet 5 **	18			18			zal	2,0	
	Seminarium dyplomowe	18		18				zal	2,0	
	Praca dyplomowa inżynierska							egz	8,0	
Razem:							1368			210

[*] Każdy student musi zrealizować minimum 60 godz. z w/w przedmiotu humanistycznego do wyboru (semestr 5 i 6)

[**] Przedmioty do wyboru