

Spreiding over 3 jaar van programma's:

- Schakelprogramma Master of Science in de toegepaste informatica: Standaard traject
- Master in de toegepaste informatica: Big Data technologie

		ECTS		ECTS	
		Semester 1	19	Semester 2	23
JAAR 1 42 ECTS	Semestervakken	Structuur van computerprogramma's 1	6	Interpretatie van computerprogramma's	5
		Algoritmen en datastructuren 1	5	Algoritmen en datastructuren 2	5
		Logica en formele systemen	5	Automaten en berekenbaarheid	5
				Kansrekening en statistiek	5
	Jaarvakken	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	3	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	3

		ECTS		ECTS	
		Semester 1	20	Semester 2	22
JAAR 2 42 ECTS	Semestervakken	Algoritmen en datastructuren 3	3	Wetenschappelijk rekenen	5
		Discrete wiskunde	5	Keuzevak schakel	5
		Data en informatie management	6	Multicore Programming	6
		Cloud Computing en Big Data Processing	6	Information Visualisation	6
	Jaarvakken				

		ECTS		ECTS	
		Semester 1	22	Semester 2	14
JAAR 3 36 ECTS	Semestervakken	Methoden van wetenschappelijk onderzoek	3	Security in Computing	6
		Keuzevak master	6		
		Keuzevak master	6		
	Jaarvakken	Masterproef Toegepaste Informatica	7	Masterproef Toegepaste Informatica	8

		ECTS		ECTS	
		Semester 1	0	Semester 2	0
JAAR 4 0 ECTS	Semestervakken				
	Jaarvakken				

Totaal aantal ECTS: 120