

**Voorbeeld spreiding over 4 jaar van programma's:**

- Schakelprogramma Master of Science in de toegepaste informatica: Standaard traject
- Master in de toegepaste informatica: Artificiële intelligentie

		ECTS			
		Semester 1	Semester 2		
		19	13		
<b>JAAR 1</b> <b>32 ECTS</b>	<b>Semestervakken</b>	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		
	<b>Jaarvakken</b>	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	3	Wiskunde: calculus en lineaire algebra	3

		ECTS			
		Semester 1	Semester 2		
		14	15		
<b>JAAR 2</b> <b>29 ECTS</b>	<b>Semestervakken</b>	Algoritmen en datastructuren 3	3	Automaten en berekenbaarheid	5
		Discrete wiskunde	5	Kansrekening en statistiek	5
		Declaratief programmeren	6	Keuzevak schakel	5
	<b>Jaarvakken</b>				

		ECTS			
		Semester 1	Semester 2		
		15	14		
<b>JAAR 3</b> <b>29 ECTS</b>	<b>Semestervakken</b>	Natural Language Processing	6	Wetenschappelijk rekenen	5
		Keuzevak master	6	Statistical Foundations of Machine Learning	6
	<b>Jaarvakken</b>	Current Trends in Artificial Intelligence	3	Current Trends in Artificial Intelligence	3

		ECTS			
		Semester 1	Semester 2		
		13	17		
<b>JAAR 4</b> <b>30 ECTS</b>	<b>Semestervakken</b>	Methoden van wetenschappelijk onderzoek	3	Keuzevak master	6
	<b>Jaarvakken</b>	Reinforcement Learning	3	Reinforcement Learning	3
		Masterproef Toegepaste Informatica	7	Masterproef Toegepaste Informatica	8

Totaal aantal ECTS: 120