



Dubbele Bachelor Wiskunde - Informatica

Jaar 1

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Inleiding programmeren (6 EC)	Datastructuren voor INF (6 EC)		Programmeertalen (6 EC)	Automaten en Formele talen (6 EC)	
Verzamelingen en Getallen (6 EC)		Programmeren en Experimenteren (5 EC)	Analyse 2: functies in meer variabelen (6 EC)		Multimedia (5 EC)
Lineaire algebra (6 EC)			Algebra 1: groepentheorie (6 EC)		
Analyse 1: analyse op de lijn (6 EC)			Stochastiek 1: kansrekening (6 EC)		
	Inleiding grafentheorie (3 EC)		Inleiding numerieke wiskunde (3 EC)	Inleiding wiskundige logica (3 EC)	
	Calculus voor wiskundigen 1 (3 EC)			Oriëntatie wiskunde jaar 1 (1 EC)	

Jaar 2

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Moderne databases INF/IK (6 EC)	Algoritmen en complexiteit (6 EC)				
Architectuur en computerorganisatie (6 EC)	Distributed and parallel programming (4 EC)		Introduction Computational Science (6 EC)	Introduction to Computer Vision (6 EC)	Project wiskunde jaar 2 (6 EC) of Project software engineering (5 EC)
	Calculus voor wiskundigen 2 (3 EC)	Simuleren en modelleren (5 EC)	Topologie (6 EC)		
Stochastiek 2: statistiek (6 EC)	Oriëntatie wiskunde jaar 2 (1 EC)		Numerieke analyse (6 EC)		
Gewone differentiaalvergelijkingen (6 EC)			Wiskundige Logica of Combinatorial enumeration (6 EC)		
Algebra 2: ringen en lichamen (6 EC)			Project wiskunde 2 (6 EC)		

Jaar 3

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Moderne cryptografie (6 EC)	Digitale signaalverwerking (6 EC)		Theorie van functioneel programmeren (6 EC)		
Proofs from the Book (3 EC)		Project Computational Science of Embedded systems (6 EC)	Functional Analysis (6 EC)		
Markov chains (6 EC)			Bachelorproject Wiskunde en Informatica (18 EC)		
	Oriëntatie wiskunde jaar 3 (1 EC)				
Numerical Linear Algebra (6 EC)					
Keuzevakken (6 EC)			Keuzevakken (6 EC)		

■ Curriculum Wiskunde
 ■ Curriculum Informatica
 ■ Keuzevakken

Keuzevakken (6 EC in totaal)

- Introduction to modal logic (6 EC, periode 1-2)
- Number theory (6 EC, periode 1-2)
- Measure theory (6 EC, periode 1-2)
- Introduction to quantum computing (6 EC, periode 2)
- Introduction to information theory (6 EC, periode 4)
- Scientific Data Analysis (6 EC, periode 2)
- Bayesian statistics (6 EC, periode 4-5)
- Klassieke Cryptografie (6 EC, periode 4)
- Compiler Construction (6 EC, periode 4)
- Networks and network security (6 EC, periode 1)