

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)	Internet of Things (5 EC)
Verzamelingen en Getallen (6 EC)	Inleiding grafentheorie (3 EC)	Programmeren en Experimenteren (5 EC)	Analyse 2: functies in meer variabelen (6 EC)		
Lineaire algebra (6 EC)			Algebra 1: groepentheorie (6 EC)		
Analyse 1: analyse op de lijn (6 EC)			Stochastiek 1: kansrekening (6 EC)		
	Rijen en reeksen (3 EC)	Inleiding numerieke wiskunde (3 EC)	Inleiding wiskundige logica (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)				Onderwijs en Communicatie (6 EC) of Project software engineering (5 EC)
Architectuur en computerorganisatie (6 EC)	Distributed and parallel programming (4 EC)	Simuleren en modelleren (5 EC)	Introduction Computational Science (6 EC)	Introduction to Computer Vision (6 EC)	
	Calculus voor wiskundigen 2 (3 EC)		Topologie (6 EC)		
Stochastiek 2: statistiek (6 EC)			Keuzevakken Wiskunde (6 EC)		
Gewone differentiaalvergelijkingen (6 EC)		Onderwijs en Communicatie (6 EC)			
Algebra 2: ringen en lichamen (6 EC)		Oriëntatie wiskunde jaar 2 (1 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)		Bachelorproject Wiskunde en Informatica (18 EC)
Proofs from the Book (3 EC)		Project Computational Science of Embedded systems (6 EC)	Functional Analysis (6 EC)		
Markov chains (6 EC)			Keuzevakken (6 EC)		
Numerical Linear Algebra (6 EC)			Oriëntatie wiskunde jaar 3 (1 EC)		

Keuzevakken jaar 3 (6 EC in totaal)

- Graph theory and algorithms (6 EC, periode 1-2)
- 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)