

Bachelor Wiskunde

Jaar 1

| Periode 1 | Periode 2 | Periode 3 | Periode 4 | Periode 5 | Periode 6 |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|
| Lineaire algebra (6 EC) | | Programmeren en Experimenteren (5 EC) | Stochastiek 1: kansrekening (6 EC) | | Itereren en Visualiseren (6 EC) |
| Verzamelingen en Getallen (6 EC) | Inleiding grafentheorie (3 EC) | | Algebra 1: groepentheorie (6 EC) | | |
| | Rijen en reeksen (3 EC) | | Inleiding numerieke wiskunde (3 EC) | Inleiding wiskundige logica (3 EC) | |
| Analyse 1: Analyse op de lijn (6 EC) | | | Analyse 2: functies in meer variabelen (6 EC) | | |
| Wiskundetutoraat | | | Wiskundetutoraat | | |
| Orientatie wiskunde jaar 1 (1 EC) | | | | | |

Jaar 2

| Periode 1 | Periode 2 | Periode 3 | Periode 4 | Periode 5 | Periode 6 |
|---|------------------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|
| Inleiding Meetkunde (3 EC) | Vector calculus (3 EC) | Simuleren en modelleren (5 EC) | Topologie (6 EC) | | |
| Algebra 2: ringen en lichamen (6 EC) | | | Onderwijs en Communicatie (6 EC) | | |
| Stochastiek 2: statistiek (6 EC) | | | Vrije keuzeruimte (6 EC) | | |
| Gewone differentiaalvergelijkingen (6 EC) | | | Wiskunde keuzevakken (2 van 6 vakken) (12 EC) | | |
| Oriëntatie wiskunde (1 EC) | | | | | |
| Wiskundetutoraat | | | | | |

Jaar 3

| Periode 1 | Periode 2 | Periode 3 | Periode 4 | Periode 5 | Periode 6 |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Proofs from the Book (3 EC) | | | | | |
| | | Wiskunde als wetenschap (3 EC) | | | |
| Vrije keuzeruimte (42 EC) | | | | | |
| | | | Bachelorproject (12 EC) | | |
| Oriëntatie wiskunde jaar 3 (1 EC) | | | | | |

■ Basisvakken Wiskunde
 ■ Wiskundetutoraat
 ■ Orientatie/highlight
 ■ Vrije keuzeruimte
 ■ Wiskunde keuzevakken

Keuzeruimte en specialisaties

Jaar 2

Themavakken (2 uit 6 vakken)

- Combinatorial enumeration
- Complexe Analyse
- Galoistheorie
- Mathematics of Machine Learning
- Numerieke analyse
- Wiskundige logica

Jaar 3

Keuzeruimte

- Minor
- Studeren in het buitenland
- Wiskunde thema The Art of Approximation
- Wiskunde thema We Are All Connected
- Wiskunde thema Clever Counting
- Wiskunde thema Describing Change
- Wiskunde thema Hidden Symmetry
- Wiskunde thema Mathematics of Future Technology
- Wiskunde thema Mathematics for the Quantum Universe
- Wiskunde thema Order in Randomness
- Wiskunde thema Patterns in Data
- Wiskunde thema Secrets of Numbers
- Wiskunde thema The Shape of Space
- Wiskunde thema Mathematics for Econometrics

Meer informatie over de Wiskunde thema's en de bijbehorende vakken vind je op www.uva.nl/bsc-wiskunde