

Bachelor Natuur- en Sterrenkunde (onder voorbehoud van wijzigingen)

Jaar 1

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Calculus 1 (3 EC)	Lineaire algebra (6 EC)	Data-analyse en Statistiek (3 EC)	Calculus 2 (6 EC)	Quantumfysica 1 (6 EC)	Project Natuurkunde / Sterrenkunde (4 EC)
Speciale relativiteitstheorie/ klassieke mechanica 1 (6 EC)	Sterrenkunde 1 (6 EC)	Trillingen en golven (3 EC)	Natuurkunde en Sterrenkunde practicum 1 (3 EC)	Elektriciteit en magnetisme (6 EC)	
Inleiding programmeren voor Natuur- en Sterrenkunde (3 EC)			Thermische fysica 1 (3 EC)		
Academische vaardigheden (2 EC)					

Jaar 2

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Wiskunde N2 (6 EC)	Klassieke mechanica 2 (3 EC)	Research practicum (3 EC)	Elektrodynamica (6 EC)	Keuzevak (6 EC)	Numerieke statistische fysica (3 EC)
Keuzevak (6 EC)	Optica (3 EC)	Quantum concepten (3 EC)	Quantumfysica 2 (6 EC)	Statistische fysica (6 EC)	Reflectie op Natuurkunde (3 EC)
	Natuurkunde en Sterrenkunde practicum 2 (6 EC)				
Professionele vaardigheden en loopbaanoriëntatie Natuur- en Sterrenkunde (3 EC)					

Jaar 3

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
		Workshop Physics and Astronomy (6 EC)		Bachelorproject Natuur- en Sterrenkunde (15 EC)	
Keuzevakken (42 EC)					
Professionele vaardigheden en loopbaanoriëntatie Natuur- en Sterrenkunde (3 EC)					

■ Basisvakken Natuur- en Sterrenkunde
 ■ Ondersteunende vakken
 ■ Keuzevakken

Keuzevakken

Jaar 2

- Astrofysica
- Biofysica
- Fundamentals of Photonics
- Gecondenseerde materie 1
- Inleiding in de elementaire (astro) deeltjesfysica
- Planetary systems

Jaar 3

- Advanced Electrodynamics and Special Relativity
- Advanced Quantum Physics
- Astronomical Observation Lab
- Atomic Physics
- Black Holes and Compact Stars
- Condensed Matter 2
- Fluids and Soft Matter
- History and Philosophy of Science
- Introduction to Cosmology
- Mechanics and Thermodynamics in the Cell
- Mathematical Methods
- Photosynthesis
- Quantum optics and lasers
- Standard Model of Elementary Particles