

**B1 (collegejaar 2017/2018)**

Eerste studiejaar (81,5 EC)

Kwartiel 1 (21 EC)		wiskunde onderdelen	natuurkunde onderdelen
	<i>Lineaire Structuren I</i>	(6 EC)	<i>Dynamica en Relativiteit</i> (5,5 EC)
	<i>Calculus 1</i>	(4 EC)	<i>Experimenteren 1</i> (1,5 EC)
			<i>Programmeren en Dataverwerking 1</i> (1,5 EC)
			<i>Project Sportfysica</i> (2,5 EC)
<i>Inschrijven:</i>	MOD01 TW 201700118, MOD01 TN 201700156		

Kwartiel 2 (21,5 EC)			
	<i>Calculus 2</i>	(4 EC)	<i>Thermodynamica</i> (4,5 EC)
	<i>Lineaire Structuren II</i>	(3 EC)	<i>Programmeren en Dataverwerking 2</i> (1,0 EC)
	<i>Analyse</i>	(3 EC)	
	<i>Lineaire Optimalisatie</i>	(2 EC)	
	<i>BewijsLab</i>	(4 EC)	
<i>Inschrijven:</i>	MOD02 TW 201700140, MOD02 TN 201700163		

Kwartiel 3 (19 EC)			
	<i>Signalen en Transformaties</i>	(5 EC)	<i>Instrumentatie</i> (4 EC)
	<i>Kansrekening</i>	(5 EC)	
	<i>Project</i>	(5 EC)	
<i>Inschrijven:</i>	MOD03 TW 201300182, MOD03 TN 201700164		

Kwartiel 4 (20 EC)			
	<i>Vector Calculus</i>	(5 EC)	<i>Elektriciteit en Magnetisme</i> (5 EC)
			<i>Project</i> (5 EC)
			<i>Quantum Materie</i> (5 EC)
<i>Inschrijven:</i>	MOD04 TW 201400535, MOD04 TN 201700165		

**B2 (collegejaar 2018/2019)**

Tweede studiejaar (74,5 EC)

Kwartiel 5 (19,5 EC)		wiskunde onderdelen	natuurkunde onderdelen
	<i>Statistiek</i>	(5 EC)	<i>Models</i> (4,5 EC)
	<i>Analyse II</i>	(5 EC)	<i>Systems</i> (2 EC)
			<i>Project SMS</i> (3 EC)

Kwartiel 6 (15 EC)			
	<i>Presentatievaardigheden</i>	(2 EC)	<i>Quantummechanica</i> (6 EC)
			<i>Optica</i> (7 EC)

Kwartiel 7 (21 EC)			
	<i>Discrete Wisk. en Algebra</i>	(6 EC)	<i>Statistische Fysica</i> (6 EC)
			<i>Vastestoffysica</i> (7 EC)
			<i>PDV</i> (2 EC)

Kwartiel 8 (19 EC)			
	<i>Markov Chains</i>	(4 EC)	<i>Elektrodynamica</i> (6 EC)
			<i>Vloeistoffysica</i> (7 EC)
			<i>Num. Meth. voor PDV</i> (2 EC)

B3 (collegejaar 2019/2020)

Derde studiejaar (65 EC)

Kwartiel 9 (15 EC)	Minorruimte <a href="http://www.utwente.nl/onderwijs/keuzeruimte/minor/">http://www.utwente.nl/onderwijs/keuzeruimte/minor/</a>
--------------------	--

Kwartiel 10 (15 EC)	wiskunde onderdelen		natuurkunde onderdelen
	Differentiaalvergelijkingen	(4 EC)	
	Systeemtheorie	(4 EC)	
	Numerieke Wiskunde	(4 EC)	
	Project	(3 EC)	

Kwartiel 11 (15 EC)													
	<p>Reflectie op wiskundig onderzoek I (5 EC)</p> <p>10 EC aan keuzevakken uit:</p> <table> <tr> <td>Grafentheorie (191520751) (5 EC)</td> <td>Warmte en stofoverdracht (191470241) (5 EC)</td> </tr> <tr> <td>Theory of PDE (191550105) (5 EC)</td> <td>Fysische Materiaalkunde (191420131) (5 EC)</td> </tr> <tr> <td>Random Signals and Filtering (201200135) (5 EC)</td> <td>Technische Optica (191440201) (5 EC)</td> </tr> <tr> <td>Mathematical Optimization (201500372) (5 EC)</td> <td>Computational Physics 1 (xxx) (2,5 EC)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Computational Physics 2 (xxx) (2,5 EC)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inl. Instrumentatie Comp. (xxx) (2,5 EC)</td> </tr> </table> <p>(in overleg met de opleiding zijn ook andere keuzevakken mogelijk)</p>	Grafentheorie (191520751) (5 EC)	Warmte en stofoverdracht (191470241) (5 EC)	Theory of PDE (191550105) (5 EC)	Fysische Materiaalkunde (191420131) (5 EC)	Random Signals and Filtering (201200135) (5 EC)	Technische Optica (191440201) (5 EC)	Mathematical Optimization (201500372) (5 EC)	Computational Physics 1 (xxx) (2,5 EC)		Computational Physics 2 (xxx) (2,5 EC)		Inl. Instrumentatie Comp. (xxx) (2,5 EC)
Grafentheorie (191520751) (5 EC)	Warmte en stofoverdracht (191470241) (5 EC)												
Theory of PDE (191550105) (5 EC)	Fysische Materiaalkunde (191420131) (5 EC)												
Random Signals and Filtering (201200135) (5 EC)	Technische Optica (191440201) (5 EC)												
Mathematical Optimization (201500372) (5 EC)	Computational Physics 1 (xxx) (2,5 EC)												
	Computational Physics 2 (xxx) (2,5 EC)												
	Inl. Instrumentatie Comp. (xxx) (2,5 EC)												

Kwartiel 12 (20 EC)	
	<p>201500405 Complexe functietheorie (3 EC)</p> <p>Reflectie op wiskundig onderzoek II (2 EC)</p> <p>201500316 Bacheloropdracht (15 EC)</p>
Afronding bachelor:	<a href="https://www.utwente.nl/tn/algemene-onderwijsinformatie/studieprogramma/Dubbelprogramma%20">https://www.utwente.nl/tn/algemene-onderwijsinformatie/studieprogramma/Dubbelprogramma%20</a>