

B1 (collegejaar 2019/2020)

Eerste studiejaar (79 EC)

Kwartiel 1A (21 EC)		AM MOD01 onderdelen	TN MOD01 onderdelen
	<i>Linear Structures I</i>	(6 EC)	<i>Dynamica en Relativiteit</i> (5 EC)
	<i>Calculus I (including Prooflab I)</i>	(4 EC)	<i>Experimenteren 1</i> (1,5 EC)
	<i>Workshop Intercultural Communicator I</i>	-	<i>Programmeren en Dataverwerking 1</i> (2 EC)
			<i>Project</i> (2,5 EC)
<i>Inschrijven:</i>	201300312 <i>Linear Structures I</i> , 201900191 <i>Calculus I (including Prooflab I)</i> , TN MOD01 201800157 <i>Dynamica en Relativiteit</i>		

Kwartiel 1B (20 EC)		AM MOD02 onderdelen	TN MOD02 onderdelen
	<i>Calculus II</i>	(4 EC)	<i>Thermodynamica</i> (4 EC)
	<i>Linear Structures II</i>	(3 EC)	<i>Programmeren en Dataverwerking 2</i> (1 EC)
	<i>Analysis I</i>	(3 EC)	
	<i>Linear Optimization</i>	(3 EC)	
	<i>Prooflab II</i>	(2 EC)	
<i>Inschrijven:</i>	AM MOD02 201800136 <i>Mathematical Proof Techniques</i> , TN MOD02 201800158 <i>Thermodynamica</i>		

Kwartiel 2A (18 EC)		AM MOD03 onderdelen	TN MOD03 onderdelen
	<i>Prooflab III</i>	(1 EC)	<i>Elektriciteit en Magnetisme</i> (5 EC)
	<i>Presentation Skills</i>	(2 EC)	<i>Vector Calculus</i> (2 EC)
			<i>Instrumentatie</i> (4 EC)
			<i>Project</i> (3 EC)
			<i>Analytisch Programmeren</i> (1 EC)
<i>Inschrijven:</i>	201800173 <i>Prooflab III</i> , 201400360 <i>Presentation Skills</i> , TN MOD03 201700164 <i>Elektromagn. en Meten</i>		

Kwartiel 2B (20 EC)		AM MOD04 onderdelen	TN MOD04 onderdelen
	<i>Signals and Transforms</i>	(5 EC)	<i>Quantum Materie</i> (5 EC)
	<i>Probability Theory</i>	(5 EC)	
	<i>Project</i>	(5 EC)	
<i>Inschrijven:</i>	AM MOD04 201800138 <i>Signals and Uncertainty</i> , TN MOD04 201700165 <i>Quantum en Geometrische Optica</i>		

B2 (collegejaar 2020/2021)

Tweede studiejaar (81,5 EC)

Kwartiel 1A (20,5 EC)	AM MOD05 onderdelen	TN MOD05 onderdelen
	(Mathematical) Statistics (6 EC) Analysis II (5 EC) Prooflab Revisited (2 EC)	Models (voor dubbelstudenten ¹) (4,5 EC) Project (3 EC)
Inschrijven:	201800316 Statistics, 201400358 Analysis II, 201900181 Prooflab Revisited, TN MOD05 201800159 Signalen, Modellen en Systemen	

Kwartiel 1B (21 EC)	AM MOD06 onderdelen	TN MOD06 onderdelen
	Differential Eq. and Num. Methods (4,5 EC) Systems Theory and Num. Methods (4,5 EC) Num. Methods Practical (2,25 EC) Project (3,75 EC)	Quantummechanica (6 EC)
Inschrijven:	AM MOD06 201500103 Dynamical Systems, TN MOD06 TN 201500155 Golven, Interfer. en Waarsch.	

Kwartiel 2A (21 EC)	AM MOD07 onderdelen	TN MOD07 onderdelen
	Discrete Mathematics and Algebra (6 EC) (voor dubbelstudenten ¹)	Statistische Fysica (6 EC) Inleiding Vastestoffysica (7 EC) PDV (2 EC)
Inschrijven:	201400483 Discrete Mathematics and Algebra, TN MOD07 201600067 Fysica van Gecondenseerde Materie	

Kwartiel 2B (19 EC)	AM MOD08 onderdelen	TN MOD08 onderdelen
	Markov Chains (4 EC) (voor dubbelstudenten ¹)	Elektrodynamica (6 EC) Vloeistoffysica (7 EC) Num. Meth. voor PDV ² (2 EC)
Inschrijven:	201500520 Markov Chains, TN MOD08 201600068 Continuum Dynamica	

¹ Wijkt af van reguliere onderdeel, vraag na bij docent

² I.v.m. overlap AM MOD06 onderdeel kan in overleg met docent voor een deel van Num. Meth. Voor PDV vrijstelling verkregen worden

B3 (collegejaar 2021/2022)

Derde studiejaar (67 EC)

Kwartiel 1A (15 EC)	Minorruimte http://www.utwente.nl/onderwijs/keuzeruimte/minor/
----------------------------	---

Kwartiel 1B (17 EC)	TN MOD06 onderdelen
	vrije Keuzeruimte (10 EC)
	Optica (7 EC)
Inschrijven:	TN MOD06 201500155 Golven, Interferentie en Waarschijnlijkheid

Kwartiel 2A (15 EC)	AM MOD11 onderdelen	TN MOD11 onderdelen
	Reflectie op Wiskundig Onderzoek I (201500566) (5 EC) 10 EC aan keuzevakken uit:	
	Graph Theory (191520751) (5 EC) Simultaneous Statistical Inference (202001377) (5 EC) Mathematical Optimization (201500372) (5 EC)	Fysische Materiaalkunde (191420131) (5 EC) Technische Optica (191440201) (5 EC) Computational Physics 1 (201700176) (2,5 EC) Computational Physics 2 (201700177) (2,5 EC) Pract. Inl. Inst.comp. (191407051) (2,5/5 EC)
	(in overleg met de opleiding zijn ook andere keuzevakken mogelijk)	
Inschrijven:	Inschrijven op vakcode	

Kwartiel 2B (20 EC)	
Complexe Functietheorie (201500405) (3 EC) Reflectie op Wiskundig Onderzoek II (201500567) (2 EC) Bacheloropdracht AM-TN (201800323) (15 EC)	
Inschrijven:	Inschrijven op vakcode
Afronding bachelor:	https://www.utwente.nl/nl/tn/onderwijs/master/

Omvang totale Bachelor = 227,5 EC