

Het curriculum van de bacheloropleiding TN voor studenten van generatie 2017**Het eerste studiejaar (B1)**

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
201700156	Dynamica en Relativiteit	5,5		15,0
	<i>Dynamica en Relativiteit</i>	5,5	35%	(5,5)
	<i>Calculus 1</i>	5,5	30%	(4,0)
	<i>Experimenteren 1</i>	5,5	10%	(1,5)
	<i>Programmeren en Dataverwerking 1</i>	5,5	10%	(1,5)
	<i>Project</i>	5,5	15%	(2,5)
201700163	Thermodynamica	5,5		15,0
	<i>Thermodynamica</i>	5,5	30%	(4,5)
	<i>Calculus 2</i>	5,5	25%	(4,0)
	<i>Experimenteren 2</i>	5,5	10%	(1,5)
	<i>Programmeren en Dataverwerking 2</i>	5,5	10%	(1,0)
	<i>Project</i>	5,5	25%	(4,0)
201700164	Elektromagnetisme en Meten	5,5		15,0
	<i>Elektriciteit en Magnetisme</i>	5,5	35%	(5,0)
	<i>Vector Calculus</i>	5,5	15%	(2,0)
	<i>Instrumentatie</i>	5,5	25%	(4,0)
	<i>Analytisch Programmeren</i>	5,5	10%	(1,0)
	<i>Project</i>	5,5	15%	(3,0)
201700165	Quantum en Geometrische Optica	5,5		15,0
	<i>Quantum Materie</i>	5,5	35%	(5,0)
	<i>Lineaire Algebra</i>	5,5	20%	(3,0)
	<i>Geometrische Optica</i>	5,5	15%	(2,5)
	<i>Engineering Systems</i>	5,5	30%	(4,5)
Totaal eerste studiejaar				60,0

Het tweede studiejaar (B2)

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
201800159	Signalen, Modellen en Systemen	5,5		15,0
	<i>Keuze 1 van 2:</i>	5,5	27%	(4,0)
	<i>Klassieke Mechanica</i>			
	<i>Engineering Solid Mechanics</i>			
	<i>Signals</i>	5,5	27%	(4,0)
	<i>Models</i>	5,5	27%	(4,0)
	<i>Project</i>	5,5	19%	(3,0)
201500155	Golven, Interferentie en Waarschijnlijkheid	5,5		15,0
	<i>Optica</i>	5,5	47%	(7,0)
	<i>Quantummechanica</i>	5,5	40%	(6,0)
	<i>Hilbertruimte</i>	5,5	13%	(2,0)
201600067	Fysica van Gecondenseerde Materie	5,5		15,0
	<i>Inleiding Vastestoffysica</i>	5,5	47%	(7,0)
	<i>Statistische Fysica</i>	5,5	40%	(6,0)
	<i>Partiële Differentiaalvergelijkingen</i>	5,5	13%	(2,0)

201600068	Continuüm Dynamica	5,5		15,0
	<i>Vloeistoffysica</i>	5,5	47%	(7,0)
	<i>Elektrodynamica</i>	5,5	40%	(6,0)
	<i>Numerieke Methoden voor PDV</i>	5,5	13%	(2,0)
Totaal tweede studiejaar				60,0

Het derde studiejaar (B3)

Modulecode	Naam	Min. cijferis	Weging	EC
-	Minor/profileringsruimte			30,0
	Oriëntatie Module			15,0
-	<i>Vorbereiding Bacheloropdracht</i>	5,5		(5,0)
	<i>10 EC keuzevakken uit de volgende vakken:</i>			
	- 191420131 <i>Fysische Materiaalkunde</i>	5,5		(5,0)
	- 191440201 <i>Technische Optica</i>	5,5		(5,0)
	- 191407051 <i>Pract. Inl. Instrumentatiecomputers</i>	5,5		(2,5/5,0)
	- 201700176 <i>Computational Physics 1</i>	5,5		(2,5)
	- 201700177 <i>Computational Physics 2*</i>	5,5		(2,5)
201500316	Bacheloropdracht	5,5		15,0
	<i>Algemene Aspecten</i>	5,5	50%	(7,5)
	<i>Fysische Aspecten</i>	5,5	50%	(7,5)
Totaal derde studiejaar				60,0

* Computational Physics 1 is voorkennis voor Computational Physics 2