

Het curriculum van de bacheloropleiding TN voor studenten van generatie 2015**Het eerste studiejaar (B1)**

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
201400264	Dynamica en Relativiteit	5,5		15,0
	<i>Dynamica en Relativiteit</i>	5,5	40%	(6,0)
	<i>Wiskunde A + Beta 1</i>	5,5	30%	(4,0)
	<i>Project: Sportfysica</i>	5,5	15%	(2,5)
	<i>Experimenteren 1</i>	5,5	15%	(2,5)
201400414	Thermodynamica	5,5		15,0
	<i>Thermodynamica</i>	5,5	30%	(4,5)
	<i>Project</i>	5,5	35%	(5,0)
	<i>Wiskunde Beta 2</i>	5,0	20%	(3,0)
	<i>Experimenteren 2</i>	5,5	15%	(2,5)
201400456	Quantum & Meten	5,5		15,0
	<i>Quantummaterie</i>	5,5	25%	(4,0)
	<i>Instrumentatie</i>	5,5	25%	(4,0)
	<i>Geometrische Optica</i>	5,5	20%	(2,5)
	<i>Wiskunde C1</i>	5,5	20%	(3,0)
	<i>Special Topics Project</i>	5,5	10%	(1,5)
201300164	Velden en Elektromagnetisme	5,5		15,0
	<i>Elektriciteit en Magnetisme</i>	5,5	35%	(5,0)
	<i>Vector Calculus</i>	5,5	35%	(5,0)
	<i>Project</i>	5,5	30%	(5,0)
Totaal eerste studiejaar				60,0

Het tweede studiejaar (B2)

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
201600128	Signalen, systemen en modellen	5,5		15,0
	<i>Signals and Models</i>	5,5	60%	(9,0)
	<i>System Analysis</i>	5,5	20%	(3,0)
	<i>Project SMS</i>	5,5	20%	(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)
201600067	<i>Hilbertruimte</i>	5,5	13%	(2,0)
	Fysica van gecondenseerde materie	5,5		15,0
	<i>Vastestoffysica</i>	5,5	47%	(7,0)
	<i>Statistische Fysica</i>	5,5	40%	(6,0)
201600068	<i>Partiële Differentiaalvergelijkingen</i>	5,5	13%	(2,0)
	Continuum 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 partiële differentiaalvergelijkingen</i>	5,5	13%	(2,0)
Totaal tweede studiejaar				60,0

Het derde studiejaar (B3)

Modulecode	Naam	Min. cijferreis	Weging	EC
-	Minor/profileringsruimte			30,0
-	Oriëntatie module	n.v.t.		15,0
	<i>Voorbereiding afstuderen</i>	5,5		(5,0)
	10 EC keuzevakken uit de volgende vakken:			
	- 191470241 <i>Warmte- en stofoverdracht</i>	5,5		(5,0)
	- 191420131 <i>Fysische materiaalkunde</i>	5,5		(5,0)
	- 191440201 <i>Technische optica</i>	5,5		(5,0)
	- 191407051 <i>Inl. instrumentatie computers</i>	5,5		(2,5)
	- 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