

Het curriculum van de bacheloropleiding TN voor studenten van generatie 2013**Het eerste studiejaar (B1)**

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
201300127	Dynamica en Relativiteit	5,5		15,0
	<i>Dynamica en Relativiteit</i>	5,0	40%	(6,0)
	<i>Wiskunde A + B1</i>	5,0	30%	(4,0)
	<i>Experimenteren 1</i>	5,0	15%	(2,5)
	<i>Onderzoeksproject: Sportfysica</i>	5,0	15%	(2,5)
201300128	Thermodynamica	5,5		15,0
	<i>Thermodynamica</i>	5,5	30%	(4,5)
	<i>Project</i>	5,5	35%	(5,0)
	<i>Wiskunde B2</i>	5,0	20%	(3,0)
	<i>Experimenteren 2</i>	5,5	15%	(2,5)
201300163	Materiaalkunde	5,5		15,0
	<i>Materialen</i>	5,5	50%	(7,5)
	<i>Experimenteren 3</i>	5,5	30%	(4,5)
	<i>Wiskunde C1</i>	5,5	20%	(3,0)
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
201400165	Signalen, Systemen en Modellen	5,5		15,0
	<i>Signalen en Modellen</i>	5,5	50%	(7,5)
	<i>Project</i>	5,5	20%	(3,0)
	<i>Practicum</i>	5,5	15%	(2,25)
	<i>Design Assignments</i>	5,5	15%	(2,25)
201400166	Golven en Deeltjes	5,5		15,0
	<i>Optica</i>	5,5	30%	(4,5)
	<i>Quantummechanica 1</i>	5,5	30%	(4,0)
	<i>Statistische Fysica 1</i>	5,5	15%	(2,5)
	<i>Project</i>	5,5	15%	(2,5)
	<i>Lineaire Algebra</i>	5,5	10%	(1,5)
201400167	Concepten in de Vastestoffysica	5,5		15,0
	<i>Inleiding Vastestoffysica</i>	5,5	45%	(7,0)
	<i>Quantum Mechanica 2</i>	5,5	15%	(2,0)
	<i>Statistische Fysica 2</i>	5,5	15%	(2,5)
	<i>Elektrodynamica 1</i>	5,5	15%	(2,0)
	<i>Partiele Differentiaalvergelijkingen</i>	5,5	10%	(1,5)
201400168	Vloeistoffysica	5,5		15,0
	<i>Fysica van Vloeistoffen</i>	5,5	30%	(4,5)
	<i>Practicum Fysica van Vloeistoffen</i>	5,5	17%	(2,5)
	<i>Klassieke Mechanica</i>	5,5	23%	(3,5)
	<i>Elektrodynamica 2</i>	5,5	20%	(3,0)
	<i>Numerieke methoden voor PDV</i>	5,5	10%	(1,5)
Totaal tweede studiejaar				60,0

Het derde studiejaar (B3)

Modulecode	Naam	EC
-	Minor/profileringsruimte	30,0
201500315	Voorbereiding afstuderen	15,0
	<i>Keuze (2 uit 3):</i>	<i>(10,0)</i>
	- <i>Warmte en stofoverdracht</i>	
	- <i>Fysische Materiaalkunde</i>	
	- <i>Technische optica</i>	
	<i>IIC</i>	<i>(2,5)</i>
	<i>Algoritmen en programmeren</i>	<i>(2,5)</i>
201500316	Bacheloropdracht	15,0
Totaal derde studiejaar		60,0