Het curriculum van de bacheloropleiding TN voor studenten van generatie 2016

Het eerste studiejaar (B1)

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
201400264	Dynamica en Relativiteit	5,5		15,0
	Dynamica en Relativiteit	*5,5*	*40%*	*(6,0)*
	Wiskunde A + Beta 1	*5,5*	*30%*	*(4,0)*
	Project: Sportfysica	*5,5*	*15%*	*(2,5)*
	Experimenteren 1	*5,5*	*15%*	*(2,5)*
201400414	Thermodynamica	5,5		15,0
	Thermodynamica	*5,5*	*30%*	*(4,5)*
	Project	*5,5*	*35%*	*(5,0)*
	Wiskunde Beta 2	*5,5*	*20%*	*(3,0)*
	Experimenteren 2	*5,5*	*15%*	*(2,5)*
201400456	Quantum & Meten	5,5		15,0
	Quantummaterie	*5,5*	*25%*	*(4,0)*
	Instrumentatie	*5,5*	*25%*	*(4,0)*
	Geometrische Optica	*5,5*	*20%*	*(2,5)*
	Wiskunde C1	*5,5*	*20%*	*(3,0)*
	Special Topics Project	*5,5*	*10%*	*(1,5)*
201300164	Velden en Elektromagnetisme	5,5		15,0
	Elektriciteit en Magnetisme	*5,5*	*35%*	*(5,0)*
	Vector Calculus	*5,5*	*35%*	*(5,0)*
	Project	*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
	Signals and Models	*5,5*	*60%*	*(9,0)*
	System Analysis	*5,5*	*20%*	*(3,0)*
	Project SMS	*5,5*	*20%*	*(3,0)*
201500155	Golven, interferentie en waarschijnlijkheid	5,5		15,0
	Optica	*5,5*	*47%*	*(7,0)*
	Quantummechanica	*5,5*	*40%*	*(6,0)*
	Hilbertruimte	*5,5*	*13%*	*(2,0)*
201600067	Fysica van gecondenseerde materie	5,5		15,0
	Vastestoffysica	*5,5*	*47%*	*(7,0)*
	Statistische Fysica	*5,5*	*40%*	*(6,0)*
	Partiële Differentiaalvergelijkingen	*5,5*	*13%*	*(2,0)*
201600068	Continuum dynamica	5,5		15,0
	Vloeistoffysica	*5,5*	*47%*	*(7,0)*
	Elektrodynamica	*5,5*	*40%*	*(6,0)*
	Numerieke methoden voor partiële differentiaalvergelijkingen	*5,5*	*13%*	*(2,0)*
Totaal tweede studiejaar				60,0

Het derde studiejaar (B3)

Modulecode	Naam	Min. cijfereis	Weging	EC
-	Minor/profileringsruimte			30,0
201600069	Voorbereiding afstuderen	5,5		15,0
	Keuze (1 uit 3):	*5,5*	*33%*	*(5,0)*
	- *Warmte en stofoverdracht*			
	- *Fysische Materiaalkunde*			
	- *Technische Optica*			
	Keuze (1 uit 2):	*5,5*	*23%*	*(3,5)*
	- *Inleiding instrumentatie computers*			
	- *Klassieke Mechanica*			
	Voorbereiding afstuderen	*5,5*	*44%*	*(6,5)*
201500316	Bacheloropdracht	5,5		15,0
	Algemene aspecten	*5,5*	*50%*	*(7,5)*
	Fysische aspecten	*5,5*	*50%*	*(7,5)*
Totaal derde studiejaar				60,0