

**TN-Bachelor programma 2017/2018**(zie ook de [Overgangsregeling 2017/2018](#) en het [Inschrijven onderwijs TN](#))**B1 (generatie 2017/2018)**

Periode	Modulecode	Modulenaam	Weging	EC
<b>1<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201700156</b>	<b>Dynamica en Relativiteit</b>		<b>15,0</b>
		Dynamica en Relativiteit (Snoeijer)	35%	(5,5)
		Calculus 1 (Polderman)	30%	(4,0)
		Experimenteren 1 (Tel)	10%	(1,5)
		Programmeren en Dataverwerking 1 (Kanger)	10%	(1,5)
		Project Sportfysica (v.d. Meulen)	15%	(2,5)
		<b>Modulecoördinator: Jacco Snoeijer</b>		
<b>2<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201700163</b>	<b>Thermodynamica</b>		<b>15,0</b>
		Thermodynamica (Vanapalli)	30%	(4,5)
		Calculus 2 (Polderman)	25%	(4,0)
		Experimenteren 2 (Tel)	10%	(1,5)
		Programmeren en Dataverwerking 2 (Kanger)	10%	(1,0)
		Project (ter Brake)	25%	(4,0)
		<b>Modulecoördinator: Marcel ter Brake</b>		
<b>3<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201700164</b>	<b>Elektromagnetisme en Meten</b>		<b>15,0</b>
		Elektriciteit en Magnetisme (Boller)	35%	(5,0)
		Vector Calculus (v.d. Vegt)	15%	(2,0)
		Instrumentatie (Veugelers)	25%	(4,0)
		Analytisch Programmeren (Verschuur)	10%	(1,0)
		Project (Dhalle)	15%	(3,0)
		<b>Modulecoördinator: Herman Offerhaus</b>		
<b>4<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201700165</b>	<b>Quantum en Geometrische Optica</b>		<b>15,0</b>
		Quantum Materie (Brinkman)	35%	(5,0)
		Lineaire Algebra	20%	(3,0)
		Geometrische Optica (Kanger)	15%	(2,5)
		Engineering Systems (Verschuur)	30%	(4,5)
		<b>Modulecoördinator: Alexander Brinkman</b>		

**TN-Bachelor programma 2017/2018**(zie ook de [Overgangsregeling 2017/2018](#) en het [Inschrijven onderwijs TN](#))**B2 (generatie 2016/2017)**

Periode	Modulecode	Modulenaam	Weging	EC
<b>1<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201700096</b>	<b>Signalen, Modellen en Systemen</b>		<b>15,0</b>
		Signals (Lemay)	35%	(5,5)
		Models (Wormeester)	30%	(4,5)
		Systems (Dhalle)	15%	(2,0)
		Project SMS (Wormeester, Verschuur)	20%	(3,0)
		<b>Modulecoördinator: Jeroen Verschuur</b>		
<b>2e kwartiel</b>	<b>201500155</b>	<b>Golven, Interferentie en Waarschijnlijkheid</b>		<b>15,0</b>
		Optica (v.d. Slot, Pinkse)	47%	(7,0)
		Quantummechanica (Brinkman)	40%	(6,0)
		Hilbertruimte (v. Damme)	13%	(2,0)
		<b>Modulecoördinator: Peter van der Slot</b>		
<b>3<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201600067</b>	<b>Fysica van Gecondenseerde Materie</b>		<b>15,0</b>
		Inleiding Vastestoffysica	47%	(7,0)
		Statistische Fysica	40%	(6,0)
		Partiële Differentiaalvergelijkingen	13%	(2,0)
		<b>Modulecoördinator: Stefan Kooij</b>		
<b>4<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201600068</b>	<b>Continuüm Dynamica</b>		<b>15,0</b>
		Vloeistoffysica (v.d. Meer)	47%	(7,0)
		Elektrodynamica (Brocks)	40%	(6,0)
		Numerieke methoden voor PDV	13%	(2,0)
		<b>Modulecoördinator: Devaraj van der Meer</b>		

**TN-Bachelor programma 2017/2018**(zie ook de [Overgangsregeling 2017/2018](#) en het [Inschrijven onderwijs TN](#))**B3 (generatie 2015/2016)**

Periode	Modulecode	Modulenaam	Weging	EC
<b>1<sup>e</sup> kwartiel</b>	-	<b>Minor</b>		<b>15,0</b>

(in het eerste kwartiel wordt het onderdeel Voorbereiding Bacheloropdracht (6,5 EC) van Module 11 van vorig jaar (201600069 Voorbereiding Afstuderen) gegeven voor die studenten die in het tweede kwartiel de Bacheloropdracht gaan doen.)

<b>2<sup>e</sup> kwartiel</b>	-	<b>Minor</b>		<b>15,0</b>
-------------------------------	---	--------------	--	-------------

<b>3<sup>e</sup> kwartiel</b>	-	<b>Oriëntatiemodule</b>		<b>15,0</b>
-------------------------------	---	-------------------------	--	-------------

10 EC keuzevakken uit de volgende vakken: (10,0)

- 191470241 Warmte- en Stof Overdracht (v.d. Meer) (5,0)

- 191420131 Fysische Materiaalkunde (Brinkman) (5,0)

- 191440201 Technische Optica (Boller) (5,0)

- 191407051 Inl. Instrumentatie Computers (Veugelers) (2,5)

- 201700176 Computational Physics 1 (Filippi) (2,5)

- 201700177 Computational Physics 2<sup>1)</sup> (Filippi) (2,5)

201700178 Voorbereiding Bacheloropdracht (Kooij) (5,0)

**Modulecoördinatie: opleiding TN**

<b>4<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201500316</b>	<b>Bacheloropdracht</b>		<b>15,0</b>
-------------------------------	------------------	-------------------------	--	-------------

Algemene aspecten 50% (7,5)

Fysische aspecten 50% (7,5)

**Modulecoördinatie: opleiding TN**

<sup>1)</sup> Computational Physics 1 is voorkennis voor Computational Physics 2