

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

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

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
1^e kwartiel	-	Minor		15,0

(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.)

2^e kwartiel	-	Minor		15,0
-------------------------------	---	--------------	--	-------------

3^e kwartiel	-	Oriëntatiemodule		15,0
-------------------------------	---	-------------------------	--	-------------

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 2¹⁾ (Filippi) (2,5)

201700178 Voorbereiding Bacheloropdracht (Kooij) (5,0)

Modulecoördinatie: opleiding TN

4^e kwartiel	201500316	Bacheloropdracht		15,0
-------------------------------	------------------	-------------------------	--	-------------

Algemene aspecten 50% (7,5)

Fysische aspecten 50% (7,5)

Modulecoördinatie: opleiding TN

¹⁾ Computational Physics 1 is voorkennis voor Computational Physics 2