

## Overgangsregelingen Bachelor TN Collegejaar 2024-2025

Vervallen cursus/ moduleonderdeel	EC	Vervangen door	EC	Bl.	Opmerkingen/ overige informatie
202000692 Modellen (TN Mod05)	4	202400597 Modellen	4,5	1A	<i>Studenten van cohort 2022 en eerder die het Modellen 202000692 niet behaald hebben volgen de 4,5 EC versie met code 202400597. Voor details kan contact opgenomen worden met <a href="#">Imre van Veldhoven</a>.</i>
202000693 Project SMS (TN Mod05)	3	202400598 Project SMS	2.5	1A	<i>Alle studenten van cohort 2022 en eerder die het project SMS 202000693 nog niet hebben afgerond, hebben de versie Modellen 202000692 ook niet afgerond. Deze studenten volgen de 2.5 EC versie Project (202400598) en de versie 4.5 EC Modellen (202400597)</i>

## Overgangsregeling Bachelor TN collegejaar 2023

Vervallen cursus/ moduleonderdeel	EC	Vervangen door	EC	Bl.	Opmerkingen/ overige informatie
202000674 Programmeren en Dataverwerking (P&D) 1 (2EC)  202000679 P&D 2 (1EC)	3	202300096 Programmeren en Dataverwerking (B1-S1)	3	1A, 1B	<i>P&amp;D 1 (2EC) is behaald door alle deelnemers. P&amp;D 1 (2EC) is passed by all enrollees.</i>  <i>Herkansingen P&amp;D 2 of 22-23 en eerder, neem contact op met de docent. Cijferregistratie vindt plaats op 202300094 - P&amp;D 2 – (1EC). Resits P&amp;D 2 of 22-23 and earlier, contact the lecturer. The grades will be registered on course code 202300094.</i>
202100095 Experimenteren (Exp.) 1 (2EC)  202000680 Exp. 2 (2EC)	4	202300095 - Experimenteren (B1-S1)	4	1A, 1B	<i>De volgorde van de experimenten is gewijzigd en verdeeld over semester 1. Voor herkansingen 22-23 en eerder neem contact met de docent op.</i> <i>Cijferregistratie van herkansingen op Experimenteren 1 worden geregistreerd op 202300091 Experimenteren 1 en van Experimenteren 2 op 202300093 Experimenteren 2</i> <i>The order of experiments has been changed and distributed over semester 1. For resits 22-23 and earlier contact the instructor.</i> <i>Grade registration of resits on Lab Course 1 are registered on 202300091 Lab Course 1 and of Lab Course 2 on 202300093 Lab Course 2</i>
202000697 Optica (TN mod06)	7	202001485 Optica Theorie 202300063 Optica Practicals	4,5 2,5	1B	<i>Studenten van Cohort 21/22 en eerder, die het vak 202000697 Optica nog niet hebben behaald, kunnen deze in 23/24 nog afronden op de oude stijl. (Met de compensatie mogelijkheid tussen de twee onderdelen.)</i> <i>Students from cohort 21/22 and earlier, who haven't completed the course 202000697 Optics. Can complete the course 202000697 Optica in 23/24. (With the opportunity to compensate between the two parts)</i>

202000705 Vloeistoffysica (TN Mod08)	7	202300023 Vloeistoffysica Theorie 202300024 Vloeistoffysica Practica	4,5 2,5	2B	<p>Studenten van Cohort 21/22 en eerder, die het vak 202000705 Vloeistoffysica nog niet hebben afgerond, kunnen daarvoor in de plaats beide nieuwe vakken volgen. Qua inhoud zijn die hetzelfde als de onderdelen in het oude vak.</p> <p>In het geval een student van cohort 21/22 of eerder één onderdeel van het vak heeft behaald, wordt het resultaat van dat onderdeel overgezet naar het corresponderende nieuwe vak.</p> <p>Students from cohort 21/22 and earlier, who haven't completed the course 202000705 Fluid Physics, can attend the new courses. In terms of content, these are the same as the parts in the old course.</p> <p>In case Students from cohort 21/22 and earlier have finished a corresponding part of the former course, this grade can be registered on the corresponding new course.</p>
202000709 Voorbereiding Bacheloropdracht	5	202300067 Voorbereiding Bacheloropdracht  202300068 Statistiek in Fysisch Onderzoek	3 EC 2 EC	1A& 2A	<p>Studenten van cohort 22/23 en eerder die het vak 202000709 voorbereiding Bacheloropdracht nog niet hebben behaald, nemen deel aan beide nieuwe vakken.</p> <p>Students from Cohort 22/23 and earlier who haven't completed the course 202000709 Preparation Bachelor's Assignment, can attend both new courses.</p>

### Overgangsregeling Bachelor TN collegejaar 2022

Vervallen cursus/moduleonderdeel	EC	Vervangen door	EC	Opmerkingen/ overige informatie
202000698 – Quantummechanica /Quantum Mechanics	6	202200094– Quantummechanica 1/Quantum Mechanics 1	5	Wijziging aantal EC's en wijziging naam naar Quantummechanica 1 in verband met de naamswijziging van het M-AP vak Applied Quantum Mechanics naar Quantum Mechanics 2 In 2023-2024 wordt 202000698 QM 6EC voor het laatst aangeboden. Neem contact op met de docent.
202000699 - Hilbertruimte	2	202200095-Hilbertruimte	3	Wijziging EC's en inhoudelijk.

### Overgangsregeling Bachelor TN collegejaar 2021

Vervallen cursus/moduleonderdeel	EC	Vervangen door	EC	Opmerkingen/ overige informatie
202000672 - Dynamica en Relativiteit	5	202100094 - Dynamica en Relativiteit	4.5	Geen inhoudelijke wijziging. De EC wijziging is een conclusie uit de kwaliteitszorg cyclus. Waarbij de studielast reëler is in verdeeld. Bij studenten die onderdelen uit module 1 TN collegejaar 2020 hebben behaald, wordt het resultaat geregistreerd op de cursuscode en het vak van 2020.
202000673 - Experimenteren 1	1.5	202100095 – Experimenteren 1	2	Geen inhoudelijke wijziging. De EC wijziging is een conclusie uit de kwaliteitszorg cyclus. Waarbij de studielast reëler is in verdeeld. Bij studenten die onderdelen uit module 1 TN collegejaar 2020 hebben behaald, wordt het resultaat geregistreerd op de cursuscode en het vak van 2020.

### Overgangsregeling Bachelor TN collegejaar 2020/2021

Van collegejaar 2013 tot 2019 was een module een zelfstandige onderwijseenheid bestaande uit moduleonderdelen. Vanaf collegejaar 2020-2021 zijn de moduleonderdelen van de modules zelfstandige onderwijseenheden met een eigen cursuscode. Zie voor een overzicht van de onderwijseenheden het [Studieprogramma TN](#) op de website van Technische Natuurkunde.

Indien moduleonderdelen van modules uit de collegejaren 2013-2019 niet zijn voldaan, geldt dat de student deze alsnog kan behalen door het volgen van de corresponderende moduleonderdelen van collegejaren 20/21 en 21/22. (Rekening houdend met eerdere overgangsregelingen.) De student schrijft zich in op het moduleonderdeel van het huidige collegejaar. De resultaten worden geregistreerd op de initiële module op het collegejaar waarin het eerste moduleonderdeel behaald is. Deze registratie van cijfers op de initiële module vervalt in collegejaar 2022-2023.

### Overgangsregelingen tot en met collegejaar 2019-2020 (TOM)

Het kan voorkomen dat je, door een aangepast programma of het niet behaald hebben van een module als geheel, niet een hele module doet maar slechts een module-onderdeel. **Voor het mogen deelnemen aan slechts een module-onderdeel is geen aparte toestemming nodig van de opleiding, zie de Opleiding specifieke bijlage TN van de [Onderwijs- en examenregeling \(OER\)](#).**

Als modules of module-onderdelen gewijzigd zijn dan is in onderstaande overgangsregeling te vinden aan welke module of module-onderdelen van het huidige studiejaar meegedaan kan worden. Wil je weten welke module(-onderdelen) met welke codes voor jou gelden dan kun je kijken bij het [curriculum](#) van jouw aanvangsjaar.

Om te kunnen deelnemen aan de modules van dit jaar (toetsen en toegang Canvas) kun je je net als altijd vanaf twee weken tot de laatste dag voor aanvang van de module **inschrijven in OSIRIS voor de hele module**. (Ook als je slechts meedoet met een deel van de module !).

Oude module (-onderdeel)			Deelnemen aan module (-onderdeel) 2019/2020		
<b>B1</b>					
201700156	Dynamica en Relativiteit en onderdelen van de module	15 EC		In overleg met de studieadviseur	
201700163	Thermodynamica en onderdelen van de module	15 EC		In overleg met de studieadviseur	
201300164	Velden en Elektromagnetisme - Elektriciteit en Magnetisme <sup>1</sup>	5,0 EC	201700164	Elektromagnetisme en meten - Elektriciteit en Magnetisme	5,0 EC
201300164	Velden en Elektromagnetisme - Vector Calculus	5,0 EC	201800158 en 201700164	Thermodynamica <sup>2</sup> - Calculus 2 Elektromagnetisme en Meten <sup>2</sup> - Vector Calculus	4,0 EC 2,0 EC

<sup>1</sup>Studenten die het onderdeel Elektriciteit en Magnetisme nog moeten doen wordt aangeraden of niet mee te doen met Inleiding Vastestoffysica of niet met Statistische Fysica om ruimte te maken voor de herkansing.

<sup>2</sup>Voor het eindcijfer van Vector Calculus (5 EC) wordt het gewogen gemiddelde van Calculus 2 (4 EC) en Vector Calculus (2 EC) berekend.

<b>B2</b>					
201700096	Signalen, Modellen en Systemen - Signals	5,5 EC	201700165	Quantum en Geometrische Optica Toets Signals deel van Engineering Systems in overleg Jeroen Verschuur (0,5 EC)	
			201800159	Signalen, Modellen en Systemen - Signals (4 EC) + experimenten	
201700096	Signalen, Modellen en Systemen		201800159	Signalen, Modellen en Systemen	

	- Models	4,5 EC		- Models voor dubbelstudenten	4,5 EC
201600128	Signalen, Modellen en Systemen - Signals and Models	9,0 EC	201700165	Quantum en Geometrische Optica Toets Signals deel van Engineering Systems in overleg Jeroen Verschuur (0,5 EC)	
			201800159	Signalen, Modellen en Systemen - Signals (4 EC)+Models voor dubbelstudenten (4,5 EC)	
201500156	Concepten in de Vastestoffysica en onderdelen: - Inleiding Vastestoffysica - Statistische fysica - Partiele Differentiaalvergelijkingen	15 EC (7 EC) (6 EC) (2 EC)	201600067	Fysica vd Gecondenseerde Materie en onderdelen: - Inleiding Vastestoffysica - Statistische fysica - Partiele Differentiaalvergelijkingen	15 EC (7 EC) (6 EC) (2 EC)
201500157	Vloeistoffysica en onderdelen: - Vloeistoffysica - Elektrodynamica - Numerieke Methoden voor PDV	15 EC (7 EC) (6 EC) (2 EC)	201600068	Continuüm Dynamica en onderdelen: - Vloeistoffysica - Elektrodynamica - Numerieke Methoden voor PDV	15 EC (7 EC) (6 EC) (2 EC)

<b>B3</b>					
201500315	Vorbereiding afstuderen en onderdelen van de module	15 EC	n.v.t.	Deelnemen aan onderdelen Oriëntatie module 11 TN <sup>3</sup>	
201600069	Vorbereiding afstuderen en onderdelen van de module	15 EC	n.v.t.	Deelnemen aan onderdelen Oriëntatie module 11 TN <sup>3</sup>	

### B2 (cohort 2013)

Oude module (-onderdeel)	Deelnemen aan module (-onderdeel) 2019/2020
Quantummechanica 1 [module 6 - 201400166] 4 EC	Quantummechanica <sup>4</sup> [module 6 - 201500155] 6 EC
Quantummechanica 2 [module 7 - 201400167] 2 EC	
Lineaire Algebra [module 6 - 201400166] 1.5 EC	Hilbertruimte [module 6 - 201500155] 2 EC
Optica [module 6 - 201400166] 4.5 EC	Optica zonder practicum [module 6 - 201500155] 4.5 EC
Statistische Fysica 1 [module 6 - 201400166] 2.5 EC	Statistische Fysica <sup>4</sup> [module 7 - 201600067] 6 EC
Statistische Fysica 2 [module 7 - 201400167] 2,5 EC	
Partiële differentiaalvergelijkingen [module 7 - 201400167] 1.5 EC	Partiële differentiaalvergelijkingen [module 7 - 201600067] 2 EC
Inleiding vastestoffysica [module 7 - 201400167] 7 EC	Vastestoffysica [module 7 - 201600067] 7 EC
Elektrodynamica 1 [module 7 - 201400167] 2 EC	Elektrodynamica <sup>4</sup> [module 8 - 201600068] 6 EC
Elektrodynamica 2 [module 8 - 201400168] 3 EC	
Numerieke methoden voor PDV [module 8 - 201400168] 1.5 EC	Numerieke methoden voor PDV [module 8 - 201600068] 2 EC
Vloeistoffysica [module 8 - 201400168] 4.5 EC	Vloeistoffysica zonder practicum [module 8 - 201600068] 4.5 EC

Klassieke mechanica [module 8 - 201400168] 3.5 EC	Dit onderdeel wordt dit jaar niet gegeven. Herkansing wordt individueel geregeld. In overleg met de studieadviseur kan dit vak ook vervangen worden.
--	--

<sup>3</sup> In overleg met de studieadviseur kan gekeken worden naar alternatieve onderdelen/vakken

<sup>4</sup> Er wordt op toetsniveau geen rekening gehouden met al behaalde resultaten. Dit betekent dat het hele vervangende onderdeel gedaan moet worden.

### **Uitfasering pre-TOM onderwijs cohort $\leq$ 2012**

Mocht je nog vakken binnen jouw examenprogramma af moeten ronden, neem dan voor een goede studieplanning contact op met [een van de studieadviseurs van TN](#)). Samen met de studieadviseur kan een individueel examenprogramma met goedkeuring van de examencommissie worden vastgesteld.