

Overgangsregelingen Bachelor TN 2022-2023

Overgangsregeling Bachelor TN collegejaar 2022

Vervallen cursus/moduleonderdeel	EC	Vervangen door	EC	Opmerkingen/ overige informatie
202000698 – Quantummechanica /Quantum Mechanics	6	202000698 – Quantummechanica 1/Quantum Mechanics 1	6	Geen inhoudelijke verandering. De naam wordt aangepast naar Quantum Mechanics 1 in verband met de naamswijziging van het M-AP vak Applied Quantum Mechanics naar Quantum Mechanics 2

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.

Minor Soft and Biological Physics

Vanaf collegejaar 2020 is in de minor Soft and Biological Physics het moduleonderdeel Soft and Biological Matter (SBM) vervangen door Physical Biology. In het geval het moduleonderdeel SBM in een voorgaand jaar niet is behaald wordt deze vanaf collegejaar 2020 vervangen door Physical Biology. In dit geval worden de resultaten van de eerder behaalde moduleonderdelen verplaatst naar de corresponderende onderwijseenheden in het huidige collegejaar.

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		
B1					
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 ¹	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 ² - Calculus 2 Elektromagnetisme en Meten ² - Vector Calculus	4,0 EC 2,0 EC

¹Studenten 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.

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

B2					
201700096	Signalen, Modellen en Systemen - Signals	5,5 EC	201700165 201800159	Quantum en Geometrische Optica Toets Signals deel van Engineering Systems in overleg Jeroen Verschuur (0,5 EC) Signalen, Modellen en Systemen - Signals (4 EC) + experimenten	
201700096	Signalen, Modellen en Systemen - Models	4,5 EC	201800159	Signalen, Modellen en Systemen - Models voor dubbelstudenten	4,5 EC
201600128	Signalen, Modellen en Systemen - Signals and Models	9,0 EC	201700165 201800159	Quantum en Geometrische Optica Toets Signals deel van Engineering Systems in overleg Jeroen Verschuur (0,5 EC) 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)

B3					
201500315	Vorbereiding afstuderen en onderdelen van de module	15 EC	n.v.t.	Deelnemen aan onderdelen Oriëntatie module 11 TN ³	

201600069	Voorbereiding afstuderen en onderdelen van de module	15 EC	n.v.t.	Deelnemen aan onderdelen Oriëntatie module 11 TN ³	
-----------	--	-------	--------	---	--

B2 (cohort 2013)

Oude module (-onderdeel)	Deelnemen aan module (-onderdeel) 2019/2020
Quantummechanica 1 [module 6 - 201400166] 4 EC	Quantummechanica ⁴ [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 ⁴ [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 ⁴ [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.

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

⁴ 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 ≤ 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.