

Bachelor
Natuur- en
Sterrenkunde

Deze OER bestaat uit meerdere gedeeltes:

Deel I: Algemene bepalingen

Deel II: Algemeen deel

Deel III: Opleidingsspecifieke bepalingen

Deel IV: Overgangs- en slotbepalingen

Bijlages (2x)

Deel I en II kennen een gezamenlijke inhoudsopgave

Deel III heeft een eigen inhoudsopgave

Deze inhoudsopgaves zijn te vinden bij de start van deze delen

OER 2016-2017 BACHELOR Algemeen gedeelte

OER 2016-2017 BACHELOR Algemeen gedeelte	1
DEEL I Algemene bepalingen	2
Paragraaf 1 Algemene bepalingen	2
Artikel 1.1 Toepasselijkheid van de regeling	2
Artikel 1.2 Begripsbepalingen	3
Deel II Algemeen deel.....	4
Paragraaf 2 Toegang opleiding en onderwijs	4
Artikel 2.1 Vooropleidingseisen	4
Artikel 2.1a Vervangende eisen deficiënte vooropleiding	4
Paragraaf 3 Inrichting en vormgeving	4
Artikel 3.1 Examen, graad en judicium.....	4
Artikel 3.2 Algemene eindtermen	4
Artikel 3.3 Curriculum	5
Artikel 3.4 Volgorde van onderwijs en tentamens.....	6
Artikel 3.5 Vorm van tentamens	7
Artikel 3.6 Vrijstelling	7
Artikel 3.7 Geldigheidsduur behaalde tentamens.....	8
Paragraaf 4 Toetsing.....	8
Artikel 4.1 Frequentie tentamens	8
Artikel 4.2 Aanmelding voor tentamens	8
Artikel 4.3 Vaststelling uitslag tentamens	9
Artikel 4.4 Bekendmaking uitslag tentamens.....	9
Artikel 4.5 Inzage- en kennisnamerecht.....	10
Artikel 4.6 Vaststelling uitslag examen	10
Artikel 4.7 Toekenning judicium.....	10
Artikel 4.8 Fraude en plagiaat	11

Paragraaf 5 Studievoortgang, - begeleiding en –advies.....	11
Artikel 5.1 Studievoortgang en studiebegeleiding.....	11
Artikel 5.2 BSA-regeling.....	12
Artikel 5.3 Voorlopig advies	12
Artikel 5.4 Persoonlijke omstandigheden	13
Artikel 5.5 Duur afwijzing	13
Artikel 5.6 Geen bindende afwijzing of aanhouding beslissing.....	13

DEEL I Algemene bepalingen

Paragraaf 1 Algemene bepalingen

Artikel 1.1 Toepasselijkheid van de regeling

1. Deze onderwijs- en examenregeling (hierna verder OER) is van toepassing op de bacheloropleidingen die in de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica zijn ingesteld en beschrijft de geldende procedures, rechten en plichten met betrekking tot het onderwijs, de tentamens en de examens. Deel II van de OER omvat bepalingen die van toepassing zijn op alle initiële bacheloropleidingen die in de faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica zijn ingesteld; in deel III zijn de aanvullende specifieke bepalingen per opleiding opgenomen
2. De regeling geldt voor alle studenten die in het studiejaar 2016-2017 voor het eerst voor een opleiding aan de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica zijn ingeschreven waarvoor ze niet eerder waren ingeschreven.
3. In de faculteit zijn de volgende bacheloropleidingen ingesteld:
 - a. Biologie;
 - b. Informatica;
 - c. Moleculaire Levenswetenschappen;
 - d. Natuur- en Sterrenkunde;
 - e. Scheikunde;
 - f. Science;
 - g. Wiskunde.
4. Lid 4: De opleidingen hebben een studielast van 180 ec: de propedeutische fase valt samen met het eerste studiejaar en heeft een studielast van 60 ec; de postpropedeutische fase heeft een studielast van 120 ec.
5. Lid 5: De opleidingen worden uitsluitend voltijds verzorgd.

Artikel 1.2 Begripsbepalingen

1. De in deze OER voorkomende begrippen hebben, indien die begrippen ook voorkomen in de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (hierna verder: de WHW) de betekenis die de WHW daaraan geeft.
2. Naast de in lid 1 bedoelde begrippen, wordt in deze regeling verstaan onder
 - a. Fraude: elke opzettelijke handeling van een student waardoor het vormen van een juist oordeel omtrent zijn kennis, inzicht en vaardigheden geheel of gedeeltelijk onmogelijk maakt;
 - b. Opleiding: de bacheloropleiding bedoeld in artikel 7.3a, lid 1 van de WHW;
 - c. Onderdeel: een onderwijseenheid zoals bedoeld in art 7.3, lid 2 en 3 van de WHW;
 - d. Student: hij of zij die is ingeschreven aan de Radboud Universiteit voor het volgen van onderwijs en/of het afleggen van tentamens en examens van de opleiding;
 - e. Propedeuse: de propedeutische fase van de opleiding, als onderdeel van de opleiding, genoemd in artikel 7.8 van de WHW;
 - f. Practicum: een praktische oefening als bedoeld in art. 7.13, lid 2 onder d van de WHW, in één van de volgende vormen:
 - i. Het maken van een scriptie
 - ii. Het maken van een werkstuk of een proefontwerp
 - iii. Het uitvoeren van een ontwerp- of onderzoeksopdracht
 - iv. Het verrichten van een literatuurstudie
 - v. Het schrijven van een computerprogramma
 - vi. Het verrichten van een stage
 - vii. Het deelnemen aan veldwerk of een excursie
 - viii. Het uitvoeren van proeven of experimenten
 - ix. Het deelnemen aan een andere onderwijsactiviteit die gericht is op het bereiken van bepaalde vaardigheden
 - g. Tentamen: een onderzoek naar de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de student met betrekking tot een bepaald onderdeel, alsmede de beoordeling van het onderzoek door minstens één daartoe door de examencommissie aangewezen examinator;
 - h. Examen: toetsing, waarbij door de examencommissie wordt vastgesteld of alle tentamens van tot de propedeuse behorende onderdelen resp. van alle tot de bachelor behorende onderdelen met goed gevolg zijn afgelegd, voor zover de examencommissie niet heeft bepaald dat het examen tevens omvat een door haar zelf te verrichten onderzoek naar de kennis, inzicht en vaardigheden van de examinandus, alsmede de beoordeling van de uitkomsten van dat onderzoek (conform artikel 7.10 van de WHW);
 - i. Examencommissie: de examencommissie van een opleiding, ingesteld conform artikel 7.12 van de WHW. Zie ook Structuurregeling RU;
 - j. Examinator: degene die door de examencommissie wordt aangewezen ten behoeve van het afnemen van tentamens, conform artikel 7.12 van de WHW;
 - k. Ec: European Credits, zijnde de eenheid van studielast conform het European Credit Transfer System. Eén ec is gelijk aan 28 uren studie;

- l. Werkdag: maandag t/m vrijdag m.u.v. de erkende feestdagen en overige door de RU als collectieve vrije dagen aangemerkte dagen;
- m. Uitreiking van het getuigschrift: de formele vaststelling dat aan de verplichtingen voor het examen is voldaan;
- n. Studiegids: de gids voor één van de opleidingen van de faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica bevattende de specifieke informatie voor de bacheloropleiding;
- o. De universiteit: de Radboud Universiteit;
- p. De faculteit: de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica
- q. Minor: een samenhangend pakket onderdelen;
- r. Vrije keuze: universitair en toetsbaar onderdeel.

Deel II Algemeen deel

Paragraaf 2 Toegang opleiding en onderwijs

Artikel 2.1 Vooropleidingseisen

Voor toelating tot de opleiding dient de student te voldoen aan de voor inschrijving bij of krachtens de WHW gestelde (nadere) vooropleidingseisen.

Artikel 2.1a Vervangende eisen deficiënte vooropleiding

De bezitter van een wvo-diploma die niet voldoet aan de in artikel 2.1 genoemde nadere vooropleidingseisen, kan, met inachtneming van het bepaalde in artikel 7.25 lid 5 van de WHW, toch worden ingeschreven onder de voorwaarden dat blijkens een onderzoek is voldaan aan de inhoudelijk daarmee vergelijkbare eisen. Het onderzoek en de eisen zijn nader omschreven in het opleidings specifieke deel van deze regeling.

Paragraaf 3 Inrichting en vormgeving

Artikel 3.1 Examen, graad en judicium

1. Het eerste jaar van de opleiding, zijnde de propedeutische fase, wordt afgesloten met het propedeutisch examen. De bacheloropleiding wordt afgesloten met het bachelorexamen.
2. Aan degene die het examen van de opleiding met goed gevolg heeft afgelegd wordt de graad Bachelor of Science verleend.
3. De graad, bedoeld in het tweede lid wordt uitsluitend verleend indien de student ten minste de helft van de ec's aan deze universiteit heeft behaald.
4. Aan degene die het examen van de opleiding met goed gevolg heeft afgelegd kan door de examencommissie een judicium worden toegekend. De regels voor de toekenning van het judicium zijn opgenomen in artikel 4.7 van deze OER.

Artikel 3.2 Algemene eindtermen

1. De opleiding beoogt de student:
 - a. Kennis, inzicht en vaardigheden op het desbetreffende gebied bij te brengen

- b. Academisch te vormen
 - c. Voor te bereiden op een verdere (studie-)loopbaan
2. Studenten aan wie voor één van de bacheloropleidingen van de faculteit een graad als bedoeld in artikel 7.10a, eerste lid van de WHW is verleend, worden onvoorwaardelijk toegelaten tot ten minste één van de masteropleidingen van de faculteit.

Artikel 3.3 Curriculum

1. De opleiding bestaat uit het in het opleidingsspecifieke deel van deze regeling omschreven geheel van onderdelen gericht op de verwezenlijking van de in artikel 3.2.1 beschreven doelstellingen.
2. De bacheloropleidingen omvatten een onderdeel met een omvang van 3 ec ten behoeve van reflectie op de studievoortgang en –planning, alsmede ten behoeve van de ontwikkeling van academische vaardigheden
3. De postpropedeuse omvat een vrije keuzeruimte met een minimum omvang van 6 ec.
4. a. Studenten kunnen een minor aan hun bachelorprogramma toevoegen. Zij kunnen kiezen voor een minor Educatie van 30 ec of een andere minor met een omvang van 15 t/m 30 ec.
 - b. Op facultair niveau worden de volgende minoren aangeboden
 - i. Physical Organic Chemistry (18 ec); bestaande uit de cursussen

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
NWI-MOL101	Essentials of organic chemistry	6
NWI-MOL057	Magnetic resonance	6
NWI-MOL071	Kristalgroei	3
NWI-MOL094	Physical organic chemistry	3

- ii. Bio-organic Chemistry (18 ec); bestaande uit de cursussen

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
NWI-MOL101	Essentials of organic chemistry	6
NWI-MOL053	Pharmacochemistry	6
NWI-MOL078	Nanobiotechnology	6

- iii. Sustainable Chemistry (15 ec); bestaande uit de cursussen

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
NWI-MOL101	Essentials of organic chemistry	6
NWI-BM021B	Geographic information systems	6
NWI-MOL091	Green chemistry	3

- iv. Informatica (15 ec); bestaande uit de cursussen

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
<i>Keuze uit</i>	<i>Keuze uit</i>	
NWI-IPC014	Imperatief Programmeren 1	3
Samen met	Samen met	+
NWI-IPC015	Imperatief Programmeren 2	3

Of enkel NWI-IBC027	Of enkel Algoritmen & Datastructuren	6
NWI-IPC027	Security	6
<i>Keuze uit</i> NWI-IPC002	<i>Keuze uit</i> Talen & Automaten	3
Of NWI-IBC019	Of Operating Systems	3

v. Informatiekunde (15 ec); bestaande uit de cursussen

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
NWI-IPC019	Modelleren	3
NWI-IPC021	Security	6
NWI-IPC023	Requirements Engineering	3
<i>Keuze uit</i> NWI-IBC020	<i>Keuze uit</i> Informatiesystemen	3
Of NWI-IBC019	Of Operating Systems	3

- c. Indien een minor niet toegankelijk is voor studenten van een specifieke bacheloropleiding staat dit in het opleidingsspecifieke deel van deze OER vermeld.
- d. De student kan zelf een minor samenstellen met een omvang van 15 t/m 30 ec en ter goedkeuring voorleggen aan de examencommissie.
5. De postpropedeuse omvat tevens één of meerdere onderdelen met een wijsgerig karakter met in totaal een minimum omvang van 3 ec, alsmede een onderdeel schrijfvaardigheid met een omvang van 3 ec.
6. De postpropedeuse omvat tenslotte een individuele afsluitende proeve van bekwaamheid (bacheloreindwerkstuk) van minimaal 9 en maximaal 15 ec. Voor een student die wordt toegelaten tot de Radboud Honours Academy FNWI kan deze uitgebreid worden met een stage, al dan niet te verrichten in het buitenland, van een nader te bepalen omvang passend in het programma van de Radboud Honours Academy FNWI.
7. Het bachelorprogramma wordt ten minste zes maanden voor de beoogde examendatum ter goedkeuring voorgelegd aan de examencommissie. De examencommissie beslist binnen een maand na indiening omtrent de goedkeuring.

Artikel 3.4 Volgorde van onderwijs en tentamens

1. Voor de toelating tot de postpropedeutische fase geldt als eis het met goed gevolg hebben afgelegd van het propedeutisch examen van de betreffende opleiding.
2. In afwijking van het eerste lid mogen studenten die na het eerste jaar niet voldoen aan de eisen van het propedeutisch examen, reeds tentamens van het tweede studiejaar (postpropedeutische fase) afleggen indien ze in de propedeutische fase van de opleiding minimaal 39 ec hebben behaald.

3. Op verzoek van de student kan de examencommissie hem toelaten tot het deelnemen aan bepaalde onderdelen en tot het afleggen van bepaalde tentamens van de postpropedeutische fase indien minder dan 39 ec zijn behaald. Hiertoe dient de student in overleg met de studieadviseur een planning te maken. De examencommissie stelt op basis van de gemaakte planning de geldigheidsduur vast van de verleende toegang.
4. Met de afsluitende proeve van bekwaamheid (bacheloreindwerkstuk) kan niet worden begonnen dan nadat het propedeutisch examen is behaald en tevens minimaal 60 ec van het postpropedeutische programma zijn behaald.
5. In het opleidingsspecifieke deel van deze OER kunnen nadere eisen worden gesteld aan de volgorde van onderdelen en de bijbehorende tentamens.

Artikel 3.5 Vorm van tentamens

1. Onderdelen worden afgerond met een tentamen. Tentamens kunnen uit meerdere deeltentamens bestaan en kunnen op de volgende wijze worden afgelegd:
 - a. Schriftelijk (papier en/of digitaal) en/of
 - b. Mondeling en/of
 - c. Presentatie en/of
 - d. Practicum en bijbehorend verslag.
2. Op verzoek van de student kan de examencommissie toestaan dat een tentamen op een andere wijze dan vooraf bedoeld wordt afgelegd.
3. Aan studenten met een functiestoornis wordt de gelegenheid geboden de tentamens op een zoveel mogelijk aan hun individuele handicap aangepaste wijze af te leggen. De examencommissie wint zo nodig deskundig advies in alvorens te beslissen. Indien de betreffende studenten bij een tentamen bepaalde faciliteiten nodig hebben, dienen zij deze uiterlijk twee weken voor het tentamen bij de Onderwijs- en Examenadministratie van de faculteit aan te vragen.
4. Mondeling wordt niet meer dan één persoon tegelijk getentamineerd, tenzij de examencommissie anders heeft bepaald.
5. Een mondeling tentamen is niet openbaar, tenzij de examencommissie in een bijzonder geval anders heeft bepaald.
6. Een mondeling tentamen geschiedt in aanwezigheid van een tweede examinerator of een door de examencommissie aangewezen waarnemer. In bijzondere gevallen kan de examencommissie bepalen dat een geluidsopname wordt gemaakt van het tentamen.
7. Per onderdeel wordt vóór het begin van het studiejaar door de examinerator en onder goedkeuring van de examencommissie bekend gemaakt op welke wijze de tentaminering zal plaatsvinden. In bijzondere gevallen kan de examinerator de wijze van tentaminering later in het studiejaar wijzigen; dit zal in alle gevallen gebeuren voor aanvang van het betreffende onderdeel en met goedkeuring van de examencommissie.

Artikel 3.6 Vrijstelling

1. De examencommissie kan een student op diens verzoek, gehoord de desbetreffende examinerator, geheel of gedeeltelijk vrijstelling verlenen van een tentamen indien de student:

- a. Hetzij een qua inhoud en niveau overeenkomstig onderdeel van een universitaire of hogere beroepsopleiding heeft voltooid;
 - b. Hetzij aantoonbaar door relevante werk- of beroepservaring over voldoende kennis en vaardigheden te beschikken ten aanzien van het desbetreffende onderdeel.
2. Het bacheloreindwerkstuk is van de in lid 1 bedoelde vrijstellingsmogelijkheid uitgezonderd.

Artikel 3.7 Geldigheidsduur behaalde tentamens

1. De geldigheidsduur van behaalde tentamens is onbepaald.
2. In afwijking van het bepaalde in het eerste lid kan de examencommissie voor een onderdeel aanvullende dan wel vervangende eisen stellen, indien naar haar oordeel de eisen met betrekking tot dat tentamen aanzienlijk afwijken van de eisen die gesteld werden ten tijde van het afleggen van het tentamen.

Paragraaf 4 Toetsing

Artikel 4.1 Frequentie tentamens

1. Tot het afleggen van tentamens wordt ten minste tweemaal per jaar de gelegenheid gegeven, met uitzondering van practica of het praktische gedeelte van onderdelen, die ten minste eenmaal per studiejaar kunnen worden afgelegd. Tentamens worden afgenomen aansluitend aan het onderwijs, alsmede gedurende een nader te bepalen periode.
2. In afwijking van het bepaalde in het eerste lid, wordt tot het afleggen van het tentamen van een onderdeel, waarvan het onderwijs in een bepaald studiejaar voor het laatst gegeven is, in het erop volgende studiejaar ten minste eenmaal de gelegenheid gegeven om het tentamen af te leggen.
3. Als in enig jaar een bepaald onderdeel niet gegeven wordt, dan wordt eenmaal in dat jaar gelegenheid tot tentaminering geboden in zoverre de tentaminering schriftelijk of mondeling kan geschieden.

Artikel 4.2 Aanmelding voor tentamens

1. De student die zich via Osiris inschrijft voor onderdelen behorende bij de opleiding waarvoor hij is ingeschreven, is tevens aangemeld voor de eerstvolgende tentamengelegenheid in het desbetreffende studiejaar. Indien een student niet wenst deel te nemen aan het tentamen dient hij zich uiterlijk de dag vóór de tentamendatum af te melden via Osiris. Daarna kan de student zich tot uiterlijk de start van het tentamen afmelden bij de docent. Dit wordt als ND verwerkt in de tentamenadministratie.
Wanneer een student zich niet tijdig afmeldt, wordt het niet verschijnen als een gebruikte tentamenpoging aangemerkt, tenzij de examencommissie in bijzondere gevallen anders beslist.
2. De student dient zich uiterlijk zeven dagen voor de tentamendatum conform de daarvoor vastgestelde richtlijnen en aanwijzingen in te schrijven voor een tentamen.
3. Indien een tentamen twee of meer keren wordt herkanst, worden in de regel aanvullende eisen gesteld voor tentamendeelname.
4. De 'Regeling tentamendeelname' bij deze OER is hierbij van toepassing.

Artikel 4.3 Vaststelling uitslag tentamens

1. De uitslag van een tentamen wordt door een examinator vastgesteld in de vorm van een cijfer op een schaal van 1 (= laagst te behalen beoordeling) tot en met een 10 (= hoogst te behalen beoordeling), waarbij alleen hele en halve cijfers worden gegeven. Het cijfer 5,5 wordt echter niet gegeven. Bij afronding tussen 5 en 6 geldt dat een cijfer lager dan een 5,5 wordt afgerond naar een vijf (5), een onvoldoende, hetgeen betekent dat dit onderdeel van het onderwijsprogramma niet is behaald; een cijfer 5,5 en hoger wordt afgerond naar een zes (6), een voldoende, hetgeen betekent dat dit onderdeel van het onderwijsprogramma is behaald. Naast uitslagen in de vorm van een cijfer kunnen ook de uitslagen "voldaan" en "niet voldaan" worden toegekend.
2. Wanneer een tentamen wordt herkanst, is het laatst behaalde cijfer bepalend voor het resultaat.

Artikel 4.4 Bekendmaking uitslag tentamens

1. De examinator stelt op de dag van het afnemen van een mondeling tentamen de uitslag vast en reikt de student een desbetreffende schriftelijke verklaring uit.
2. De examinator stelt de uitslag van een schriftelijk tentamen vast binnen 10 werkdagen na de dag waarop het is afgelegd voor tentamens uit de propedeutische fase en binnen 15 werkdagen voor tentamens uit de postpropedeutische. Hierbij is de randvoorwaarde dat er minimaal 10 werkdagen tussen datum van de bekendmaking van de uitslag in Osiris en de datum van het hertentamen zitten. De examinator verschaft de administratie van de faculteit de nodige gegevens ten behoeve van de uitreiking van het bewijsstuk omtrent de uitslag aan de student. Binnen twee werkdagen na vaststelling van de uitslag zal de uitslag beschikbaar zijn voor de student.
3. In afwijking van het bepaalde in lid 2 stelt de examinator de uitslag van een schriftelijk tentamen van het vierde kwartaal uit de propedeutische fase vast binnen vijf werkdagen na de dag waarop het tentamen is afgelegd. Eveneens in afwijking van het bepaalde in lid 2 zit er tussen de datum van de bekendmaking van de uitslag in Osiris van een tentamen en de datum van een hertentamen van het vierde kwartaal van de propedeutische fase minimaal 9 werkdagen. Binnen één werkdag na vaststelling van de uitslag zal de uitslag beschikbaar zijn voor de student.
4. In bijzondere gevallen kan de examencommissie de termijn van het vaststellen van de uitslag bedoeld in het tweede lid met maximaal 10 werkdagen verlengen.
5. In afwijking van het bepaalde in lid 2 en 3 kan het faculteitsbestuur voor de onderdelen die deel uitmaken van de propedeutische een nadere regeling vaststellen voor termijnen waarbinnen de uitslagen van tentamens van die onderdelen moeten zijn vastgesteld, met name met het oog op het bepaalde in paragraaf 5.
6. Voor een op andere wijze dan mondeling of schriftelijk af te leggen tentamen bepaalt de examencommissie tevoren op welke wijze en binnen welke termijn de student een verklaring omtrent de uitslag zal ontvangen. Deze termijn is niet langer dan 30 dagen na het afleggen van het tentamen.
7. Op de verklaring omtrent de uitslag van een tentamen wordt de student gewezen op het inzagerecht, bedoeld in artikel 4.5 alsmede op de beroepsmogelijkheid bij het college van beroep voor de examens.

8. De termijn waarin studenten tegen een beslissing van de examencommissie in beroep kunnen gaan bij het college van beroep voor de examens is zes weken.

Artikel 4.5 Inzage- en kennisnamerecht

1. Gedurende ten minste 30 dagen na de bekendmaking van de uitslag van een schriftelijk tentamen, krijgt de student op zijn verzoek inzage in zijn beoordeeld werk. Tevens wordt hem op zijn verzoek tegen kostprijs een kopie verschaft van dat werk, voor wat betreft de "open" vragen.
2. Gedurende de in het eerste lid genoemde termijn kan elke getentamineerde kennis nemen van vragen en opdrachten van het desbetreffende tentamen, alsmede van de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden.
3. De examencommissie kan bepalen dat de inzage of de kennisneming geschiedt op een vaste plaats en op ten minste twee vaste tijdstippen. Indien de betrokkene aantoonbaar wordt verhinderd te zijn of te zijn geweest op een aldus vastgestelde plaats en tijdstip te verschijnen, wordt hem een andere mogelijkheid geboden, zo mogelijk binnen de in het eerste lid genoemde termijn.
4. In alle gevallen, mits tijdig door de student aangevraagd, vindt inzage plaats tot uiterlijk vijf werkdagen voorafgaand aan de herkansing van een tentamen.
5. De examencommissie bewaart schriftelijke tentamens en andere schriftelijke onderdelen van tentamens die meetellen bij de bepaling van de uitslag zoals werkstukken, opdrachten en dergelijke, ten minste twee jaar nadat het tentamen heeft plaatsgevonden. Bachelorverslagen en bachelorscripties dienen beschikbaar te blijven voor visitaties, accreditaties en de inspecteur en dienen zeven jaar te worden bewaard.

Artikel 4.6 Vaststelling uitslag examen

1. Tot het afleggen van het examen wordt de gelegenheid geboden nadat de student voldoende bewijzen heeft overlegd van de door hem behaalde onderdelen van dat examen.
2. De examencommissie stelt de uitslag van het examen vast, alsmede de regels met betrekking tot de wijze waarop de uitslag van het examen wordt vastgesteld.
3. Alvorens de uitslag van het examen vast te stellen kan de examencommissie zelf een onderzoek instellen naar de kennis van de student met betrekking tot één of meer onderdelen of aspecten van de opleiding, indien en voor zover de uitslagen van de desbetreffende tentamens haar daartoe aanleiding geven.

Artikel 4.7 Toekenning judicium

1. Met inachtneming van het in dit artikel bepaalde is de examencommissie het orgaan dat vaststelt of een, en zo ja welk, judicium wordt toegekend.
2. Het judicium
 - a. "cum laude" wordt toegekend indien de gewogen gemiddelde uitslag van de eindbeoordeling van de in lid 3 bedoelde onderdelen groter is dan of gelijk is aan 8,0, óf
 - b. "summa cum laude" wordt toegekend indien de gewogen gemiddelde uitslag van de eindbeoordeling van de in lid 3 bedoelde onderdelen groter is dan of gelijk is aan 9,0.

3. Het judicium wordt berekend over alle onderdelen van het examenprogramma waarvoor een cijfer is toegekend op een schaal van 1 tot en met 10, met uitzondering van de extra-curriculaire onderdelen.
4. Als weegfactor bij de berekening van de gewogen gemiddelde uitslag, geldt het aantal ec's van het onderdeel als bedoeld in lid 3, tenzij in het opleidingsspecifieke deel anders is bepaald.
5. Het judicium wordt niet toegekend indien meer dan 10 procent van de totale studielast van het examenprogramma (zijnde een of meer onderdelen) is herkanst of als tentamens meer dan éénmaal zijn herkanst, behoudens de bevoegdheid van de examencommissie om gemotiveerd anders te beslissen.
6. Het judicium wordt niet toegekend indien bij een van de onderdelen van het gehele examenprogramma fraude is geconstateerd.

Artikel 4.8 Fraude en plagiaat

1. Wanneer een examiner of surveillant tijdens een (deel)tentamen of bij het nakijken van een (deel)tentamen of een werkstuk fraude, plagiaat of andere onregelmatigheden constateert of vermoedt, deelt hij dit schriftelijk mede aan de examencommissie van de betrokken opleiding en aan de betrokken student. De student mag wel het (deel)tentamen afmaken.
2. De examencommissie beslist vervolgens zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 20 werkdagen of er inderdaad sprake is van fraude of plagiaat en over de eventueel te nemen maatregelen. De examencommissie beslist niet voordat de student die het betreft door haar is gehoord, of althans daartoe in de gelegenheid is gesteld. Van het horen wordt een schriftelijk verslag gemaakt.
3. In geval van fraude of plagiaat wordt hiervan een aantekening gemaakt in het dossier van de student.
4. In geval van fraude tijdens het (deel)tentamen wordt van het betreffende (deel)tentamen geen uitslag vastgesteld. De student heeft hiermee één van zijn tentamenkansen verspeeld.
5. Conform WHW art. 7.12b lid 2 kunnen de door de examencommissie in geval van fraude of plagiaat te nemen maatregelen inhouden dat de student gedurende een door de examencommissie te bepalen termijn van ten hoogste 12 maanden het recht wordt ontnomen één of meer aan te wijzen tentamens en/of examens aan de instelling af te leggen.
6. Bij ernstige fraude kan het College van Bestuur op voorstel van de examencommissie de inschrijving voor de opleiding van de betrokkene definitief beëindigen.
7. In aansluiting op de in lid 5 genoemde maatregelen kan een examencommissie in geval van plagiaat de student de verplichting opleggen een nieuw werkstuk te schrijven over een door de voor het examenonderdeel verantwoordelijke examiner vast te stellen onderwerp.

Paragraaf 5 Studievoortgang, -begeleiding en -advies

Artikel 5.1 Studievoortgang en studiebegeleiding

1. De decaan draagt zorg voor een zodanige registratie van de studieresultaten, dat de examencommissie aan elke student desgevraagd binnen een redelijke termijn een overzicht kan verschaffen van de op dat moment behaalde resultaten.

2. De decaan draagt zorg voor een adequate studiebegeleiding.

Artikel 5.2 BSA-regeling

1. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar brengt namens de decaan aan het einde van het eerste studiejaar waarin een student staat ingeschreven voor de propedeutische fase van de voltijdse bacheloropleiding, uiterlijk op 31 augustus, een advies uit over de voortzetting van de opleiding, zoals bedoeld in artikel 7.8b van de WHW.
2. De propedeutische fase van de bacheloropleidingen omvat het programma van het eerste studiejaar van de bacheloropleiding met een studielast van 60 ec.
3. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar brengt een positief studietoelichting uit aan de student die ten minste 39 ec van de in het tweede lid bedoelde propedeutische fase heeft behaald.
4. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar brengt aan de student die niet voldoet aan de voorwaarde genoemd in het derde lid een negatief studietoelichting uit, tenzij sprake is van een of meer van de bijzondere persoonlijke omstandigheden zoals bedoeld in artikel 5.4 van deze regeling.
5. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar brengt een voornemen betreffende een bindend afwijzend studietoelichting ter kennis van de student en stelt de student in de gelegenheid door haar te worden gehoord, voordat het bindend afwijzende studietoelichting wordt uitgebracht.
6. Om te bepalen of het aantal vereiste ec's bedoeld in het derde lid is behaald, worden ec's toegekend voor vrijstellingen, niet meegerekend. Indien meer dan 18 ec aan vrijstellingen zijn verleend, kunnen behaalde postpropedeutische onderdelen worden meegeteld om te voldoen aan het vereiste in lid 3.
7. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar verstrekt aan studenten die zich na 31 januari inschrijven voor een voltijdse opleiding het bindend studietoelichting aan het eind van het tweede studiejaar. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar brengt dan een positief advies uit indien de propedeuse is behaald.
Studenten die na 31 januari van opleiding veranderen binnen de bacheloropleidingen Scheikunde, Moleculaire levenswetenschappen en Science, ontvangen het bindend studietoelichting zoals bedoeld in lid 1 wel aan het einde van het eerste studiejaar.
8. De decaan is ten aanzien van het in deze regeling bedoelde studietoelichting bevoegd nadere regels vast te stellen voor studenten die zijn ingeschreven voor een bij of krachtens deze regeling erkende dubbelstudie.
9. Studenten die de inschrijving beëindigen vóór 1 maart ontvangen dat studiejaar geen studietoelichting. Indien zij zich het daarop volgende studiejaar opnieuw inschrijven voor deze opleiding ontvangen zij het bindend studietoelichting aan het einde van het tweede jaar. Het bepaalde in de tweede volzin van het zevende lid is van overeenkomstige toepassing.
10. Tegen de bindende afwijzing kan een student binnen zes weken beroep aantekenen bij het college van beroep voor de examens. Het beroep heeft geen schorsende werking.

Artikel 5.3 Voorlopig advies

1. De commissie Studietoelichting Eerste Jaar brengt na afloop van het eerste semester, maar uiterlijk op 28 februari aan de student vooruitlopend op het advies bedoeld in artikel 5.2, een voorlopig studietoelichting uit op basis van de tot dan toe geregistreerde resultaten.

2. Het voorlopig studieadvies is vooral als waarschuwing bedoeld voor studenten die onvoldoende studievoortgang hebben geboekt. De daarvoor in aanmerking komende studenten worden uitgenodigd voor een gesprek met de studieadviseur om te bezien op welke wijze het studieresultaat kan worden verbeterd dan wel welke andere opleiding een alternatief zou kunnen zijn.

Artikel 5.4 Persoonlijke omstandigheden

1. Bij het besluit betreffende de bindende afwijzing betreft de commissie Studieadvies Eerste Jaar in de afweging de persoonlijke omstandigheden bedoeld in artikel 2.1 van het Uitvoeringsbesluit WHW, voor zover deze omstandigheden onverwijld door of namens betrokkene zijn gemeld aan de studieadviseur, een studentendecaan of een andere daartoe aangewezen persoon. Aan de student kan worden gevraagd het beroep op persoonlijke omstandigheden nader te onderbouwen of aannemelijk te maken.
2. Als persoonlijke omstandigheden komen uitsluiten in aanmerking de omstandigheden die bij of krachtens de wet zijn genoemd.

Artikel 5.5 Duur afwijzing

1. Studenten die een negatief bindend studieadvies hebben ontvangen mogen zich gedurende een periode van drie jaren niet meer inschrijven voor de desbetreffende bacheloropleiding, dan wel voor door de decaan aan te wijzen bacheloropleidingen die de desbetreffende propedeutische fase geheel of gedeeltelijk gemeen hebben. Dit betreft in ieder geval de bacheloropleidingen Scheikunde, Moleculaire levenswetenschappen en Science.
2. Indien een student zich na de periode genoemd in het eerste lid opnieuw inschrijft voor de opleiding geldt dat voor toepassing van deze paragraaf als een eerste inschrijving en zijn de desbetreffende bepalingen onverkort van toepassing.

Artikel 5.6 Geen bindende afwijzing of aanhouding beslissing

1. Op grond van de omstandigheden genoemd in artikel 5.4 van deze regeling kan de decaan, gehoord de commissie Studieadvies Eerste Jaar, besluiten aan een negatief advies geen bindende afwijzing te verbinden. Ook kan de decaan, gehoord genoemde commissie, op grond van genoemde omstandigheden, besluiten aan een negatief advies vooralsnog geen bindende afwijzing te verbinden.
2. Indien aan een negatief studieadvies vooralsnog geen bindende afwijzing als bedoeld in lid 1 is verbonden, brengt de commissie Studieadvies Eerste Jaar voor het einde van het tweede studiejaar alsnog een studieadvies uit zoals bedoeld in artikel 5.2 indien op dat moment niet alle 60ec van de propedeutische fase zijn behaald.

DEEL III Opleidingsspecifieke bepalingen BACHELOR NATUUR- EN STERRENKUNDE

DEEL III Opleidingsspecifieke bepalingen BACHELOR NATUUR- EN STERRENKUNDE.....	1
Paragraaf 6 Toegang opleiding en onderwijs	1
Artikel 6.1 Vervangende eisen bij deficiënte vooropleiding	1
Artikel 6.2 Gelijkwaardige vooropleiding	1
Artikel 6.3 Toelating op grond van hbo-propedeuse diploma	2
Artikel 6.4 Colloquium doctum	2
Artikel 6.5 Toelating Duitse scholieren	2
Paragraaf 7 Inrichting en vormgeving	2
Artikel 7.1.1 Opleidingsspecifieke eindtermen	2
Artikel 7.1.2 Externe toetsing specifieke eindtermen.....	4
Artikel 7.2 Studielast van de opleiding.....	4
Artikel 7.3 Vorm van de opleiding.....	4
Artikel 7.4 Taal van de opleiding	4
Artikel 7.5 Samenstelling van de propedeutische fase	5
Artikel 7.6 Samenstelling postpropedeutische fase.....	5
Artikel 7.7 Volgorde van tentamens.....	6

Paragraaf 6 Toegang opleiding en onderwijs

Artikel 6.1 Vervangende eisen bij deficiënte vooropleiding

1. Deficiënties in de vooropleiding zoals bedoeld in het algemeen deel van deze OER worden vervuld door het ten genoegen van de examencommissie afleggen van de nader te bepalen toets op het niveau van het vwo/eindexamen:
 - Wiskunde B
 - Natuurkunde
 - Nederlands
 - Engels
2. De examencommissie wijst een of meerdere examinatoren aan die belast zijn met het afnemen van de in lid 1 genoemde toets(en).

Artikel 6.2 Gelijkwaardige vooropleiding

De bezitter van het diploma van een hieronder vermelde opleiding wordt door de examencommissie getoetst in de vakken genoemd in artikel 6.1 op het niveau van het vwo-eindexamen:

Deel III Opleidingsspecifiek deel BACHELOR NATUUR- en STERRENKUNDE
Vastgesteld 29-8-2016

- VWO-diploma met CM-, EM-, of NG-profiel
- HBO-bachelordiploma (NB: HBO-bachelordiploma Technische Natuurkunde en HBO-lerarenopleiding Wiskunde of Natuurkunde voldoen aan de toelatingseisen)

Artikel 6.3 Toelating op grond van hbo-propedeuse diploma

Studenten met een HBO-propedeuse en met aantoonbare kennis op vwo-niveau voor de vakken Nederlands, Engels, Wiskunde B en Natuurkunde kunnen met een verklaring van de examencommissie worden toegelaten tot de bacheloropleiding Natuur- en Sterrenkunde.

Artikel 6.4 Colloquium doctum

Het toelatingsonderzoek, bedoeld in artike 7.29 van de WHW, heeft betrekking op de vakken en het daarbij vermelde niveau genoemd in artikel 6.1 lid 1.

Artikel 6.5 Toelating Duitse scholieren

Duitse scholieren die de Leistungskurs of de Grundkurs Mathematik en de Leistungskurs of de Grundkurs Physik (minimaal één vak op niveau Leistungskurs) in het eindexamenpakket voor hun Abitur hebben opgenomen, worden toegelaten tot de bacheloropleiding Natuur- en Sterrenkunde.

Paragraaf 7 Inrichting en vormgeving

Artikel 7.1.1 Opleidingsspecifieke eindtermen

In aanvulling op de algemene eindtermen genoemd in het algemene deel van deze OER beoogt de opleiding BA Natuur- en Sterrenkunde een viertal doelstellingen:

1. De bachelor heeft een goed beeld van de hedendaagse natuur- en sterrenkunde en van haar plaats binnen het totaal van de wetenschappelijke disciplines en in de maatschappij
2. De bachelor is in staat om onder supervisie een eenvoudig wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de natuur- en sterrenkunde met een vraagstelling op bachelorniveau naar behoren te verrichten
3. De bachelor is in staat een specialisme te kiezen binnen de natuur- en sterrenkunde voor verdere bekwaming op masterniveau
4. De bachelor kan reflecteren op het eigen functioneren als bachelor in de natuur- en sterrenkunde in een maatschappelijke context

Deze doelstellingen zijn vertaald in een aantal eindkwalificaties voor de bacheloropleiding, die kunnen worden onderverdeeld in verschillende categorieën op grond van de te verwerven vaardigheden.

Algemene cognitieve vaardigheden van de bachelor

1. De bachelor is in staat tot inzichtelijk en probleemgericht denken met een kritische houding ten opzichte van natuurwetenschappelijke inzichten
2. De bachelor beschikt over het vermogen tot abstraheren en is in staat tot het analyseren van een natuur- of sterrenkundige probleemstelling door deze te herleiden tot toetsbare deelproblemen

Deel III Opleidingsspecifiek deel BACHELOR NATUUR- en STERRENKUNDE
Vastgesteld 29-8-2016

3. De bachelor is in staat uit oplossingen van deelproblemen een synthese tot stand te brengen als oplossing van een samengesteld probleem
4. De bachelor beschikt over toereikende wiskundige kennis voorzover deze relevant is voor toepassing in de natuur- en sterrenkunde
5. De bachelor beschikt over voldoende vaardigheden op het gebied van de informatica en het computergebruik om zelf computerprogramma's te kunnen ontwerpen en implementeren, en om courante applicatie-programmatuur te kunnen gebruiken
6. De bachelor heeft inzicht in de beroepsmogelijkheden aansluitend op de bacheloropleiding en op elk van de in de masters te kiezen specialisaties.

Vaardigheden gebaseerd op natuur- en sterrenkundige kennis en inzicht

7. De bachelor beschikt over globale kennis van de belangrijkste deelgebieden van de natuur- en sterrenkunde. De omvang van deze basiskennis is toereikend om met succes een masteropleiding op het gebied van de natuur- en sterrenkunde te volgen
8. De bachelor beschikt over voldoende experimentele en theoretische basisvaardigheden om onder supervisie wetenschappelijk onderzoek te leren verrichten in één van de aanwezige onderzoeksgroepen en heeft daarvan een eerste proeve van bekwaamheid afgelegd
9. De bachelor is in staat tot het begrijpend lezen van natuur- en sterrenkundige standaardboeken, in zowel Engels als Nederlands
10. De bachelor is in staat zich specialistische kennis in de natuur- en sterrenkunde eigen te maken en deze te integreren in reeds aanwezige kennis

Natuur- en sterrenkundige onderzoeksmethode

11. De bachelor kan zich effectief toegang verschaffen tot wetenschappelijke literatuur op het gebied van de natuur- en sterrenkunde
12. De bachelor is in staat tot het opzetten van een eenvoudig wetenschappelijk experiment, of een eenvoudige theoretische verhandeling, het systematisch bewerken en kritisch interpreteren van de onderzoeksresultaten en het formuleren van conclusies

Communicatieve-Educatieve (CE) vaardigheden

13. De bachelor kan in een team opereren
14. De bachelor is in staat om schriftelijk en mondeling helder te formuleren, ook voor een publiek van niet-specialisten, en met vakgenoten te discussiëren over een vakonderwerp
15. De bachelor is in staat tot reflecteren op de in praktijk gebrachte communicatieve en overdrachtsvaardigheden

Reflectie op maatschappij en maatschappelijke problemen

16. De bachelor heeft globale kennis van en inzicht in de maatschappelijke positie van natuur- en sterrenkunde
17. De bachelor heeft globale kennis van de filosofie en ethiek met betrekking tot de westerse wetenschappelijke en westerse morele denkwijze.

Artikel 7.1.2 Externe toetsing specifieke eindtermen

De specifieke eindtermen zijn opgenomen in de kritische zelfstudie van de opleiding ten behoeve van onafhankelijke toetsing in de landelijke onderwijsinspectie Natuurkunde en Sterrenkunde 2013/14 uitgevoerd door een externe commissie van deskundigen onder auspiciën van de QANU (Quality Assessment Nederlandse Universiteiten). Op basis van genoemde inspectie is aan de opleiding accreditatie verleend door de NVAO (Nederlands-Vlaamse Accreditatie Organisatie) tot 30-12-2020.

Artikel 7.2 Studielast van de opleiding

De bacheloropleiding omvat een propedeutische fase, die samenvalt met het eerste studiejaar en een studielast heeft van 60 ec, en een postpropedeutische fase van 120 ec.

Artikel 7.3 Vorm van de opleiding

De opleiding wordt uitsluitend voltijds verzorgd.

Artikel 7.4 Taal van de opleiding

1. Het onderwijs in de bacheloropleiding wordt in het Nederlands gegeven, de tentamens en de examens worden afgenomen in het Nederlands. In afwijking hiervan wordt in de postpropedeutische minimaal 6 ec in het Engels gegeven. Ook in het eerste jaar is het mogelijk dat een aantal onderdelen in het Engels worden gegeven. Voor het in het Engels verzorgd onderwijs is de "Gedragscode vreemde taal" van de universiteit van toepassing (zie bijlage).
2. Voor deelname aan het onderwijs en tentamens in het Nederlands is voldoende beheersing van het Nederlands vereist. Voor niet-Nederlandstalige studenten geldt dat aan de eis inzake voldoende beheersing van de Nederlands taal wordt voldaan door het met goed gevolg afleggen van het staatsexamen Nederlands als tweede taal, niveau 2.
De examencommissie kan in voorkomende gevallen beoordelen of een student de Nederlandse taal in voldoende mate beheerst.
3. Voor deelname aan het in het Engels verzorgde onderwijs en eventueel de tentamens is een voldoende beheersing van het Engels vereist. Aan deze eis wordt voldaan, als de student:
 - a. In het bezit is van een diploma voorbereidend wetenschappelijk onderwijs; of
 - b. In het bezit is van een diploma van voortgezet onderwijs, behaald aan een Engelstalige instelling van voortgezet onderwijs binnen of buiten Nederland; of
 - c. in het bezit is van een diploma van voortgezet onderwijs, behaald aan een Duitstalige instelling van voortgezet onderwijs, met Engels als Grundkurs; of
 - d. in het bezit is van een bachelordiploma hoger beroepsonderwijs; of
 - e. in het bezit is van een bachelordiploma behaald aan een Nederlandse universiteit; of
 - f. een van de onderstaande toetsen heeft afgelegd:
 - i. de TOEFL met een score van 550 of hoger voor de papieren versie;
 - ii. de TOEFL met een score van 213 of hoger voor de computer versie;
 - iii. de TOEFL met een score van 79 of hoger voor de internet versie;
 - iv. de IELTS met een score van 6,0 of hoger;
 - v. de Cambridge CAE of CPE met graad C of hoger.

De examencommissie kan in voorkomende gevallen beoordelen of een student de Engelse taal in voldoende mate beheerst.

Deel III Opleidingsspecifiek deel BACHELOR NATUUR- en STERRENKUNDE
Vastgesteld 29-8-2016

Artikel 7.5 Samenstelling van de propedeutische fase

Met inachtneming van het bepaalde in het algemeen deel van deze OER omvat de opleiding de volgende onderdelen:

1. *Verplichte cursussen (57 ec)*

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
NWI-NP001B	Mechanica 1B	3
NWI-NP002B	Mechanica 2B	3
NWI-NP003B	Calculus 1	3
NWI-NP004B	Calculus 2	3
NWI-NP005B	Calculus 3	3
NWI-NP006B	Calculus 4	3
NWI-NP007B	Speciale Relativiteitstheorie	3
NWI-NP008C	Warmteleer	3
NWI-NP009C	Lineaire Algebra 1	3
NWI-NP010B	Lineaire Algebra 2	3
NWI-NP011B	Lineaire Algebra 3	3
NWI-NP015B	Kaleidoscoop Sterrenkunde	3
NWI-NP017C	Practicum Natuurkunde 1	3
NWI-NP019B	Elektriciteit en Magnetisme 1B	3
NWI-NP020B	Elektriciteit en Magnetisme 2B	3
NWI-NP021D	Golven en Optica	3
NWI-NP022B	Inleiding Kwantummechanica	3
NWI-NP033	Programmeren 1	3
NWI-NP034B	Portfoliodeel-Jaar-1 Natuur- en Sterrenkunde	0
NWI-NB004B	Kansrekening	3

2. *Vrije keuze (3ec)*

Een vrije keuzeruimte goed te keuren door de examencommissie.

Artikel 7.6 Samenstelling postpropedeutische fase

1. *Verplichte cursussen (78 ec)*

Cursuscode	Cursusnaam	Ec
NWI-NB001B	Analytische Mechanica	3
NWI-NB002C	Elektromagnetisme 1	3
NWI-NB003B	Elektromagnetisme 2	3
NWI-NB005B	Thermodynamica	3
NWI-NB006B	Trillingen en Golven	3
NWI-NB007C	Practicum Natuurkunde 2a	6
NWI-NB008D	Practicum Natuurkunde 2b	6
NWI-NB013B	Kwantummechanica 1a	3
NWI-NB014B	Kwantummechanica 1b	3
NWI-NB015C	Kwantummechanica 2	6
NWI-NB019C	Complexe Functies	3
NWI-NB021C	Programmeren 2	3
NWI-NB033C	Statistische Mechanica	6
NWI-NB056C	Bachelorstage Natuur- en Sterrenkunde, als afsluitende proeve van bekwaamheid	12
NWI-NB071B	Structuur der Materie: Atoom- en Molecuulfysica	3
NWI-NB072B	Structuur der Materie: Vaste Stoffysica	3
NWI-NB073B	Structuur der Materie: Subatomaire Fysica	3
NWI-FCM02B	Schrijfvaardigheid	3
NWI-FFIL101	Inleiding Filosofie en Ethiek	3

3. **Vrije keuze (39 ec)**

- a. Een vrije keuzeruimte (33 ec) goed te keuren door de examencommissie
- b. Een vrije keuzeruimte (6 ec)

4. **Portfolio (3 ec);**

NB dit onderdeel NWI-NB075B (3 ec) start in de propedeutische fase (NWI-NP034B; 0 ec)

5. De student kan met toestemming van de examencommissie een onderdeel van de opleiding vervangen door een onderdeel van een andere universitaire opleiding. Bij het verlenen van toestemming bepaalt de examencommissie in hoeverre de OER van die andere opleiding van toepassing is en hoe de bevoegdheden met de daarvoor verantwoordelijke examencommissie worden afgestemd.
6. De student kan met toestemming van de examencommissie aanvullende onderdelen aan het curriculum toevoegen. Bij een besluit betreft de examencommissie de studievoortgang van de student. Bij het verlenen van toestemming bepaalt de examencommissie in hoeverre de OER van de desbetreffende opleiding van toepassing is en hoe de bevoegdheden met de daarvoor verantwoordelijke examencommissie worden afgestemd.
7. Jaarlijks wordt er door de opleiding een lijst van goedgekeurde stageafdelingen gepubliceerd. Voor een van deze lijst afwijkend afdeling is -voorafgaand aan de stage- toestemming van de examencommissie vereist.

Artikel 7.7 Volgorde van tentamens

Aan het onderwijs en de tentamens van de hierna te noemen onderdelen kan niet eerder worden deelgenomen dan nadat de tentamens van de daarbij vermelde onderdelen zijn behaald:

a. Propedeuse: niet van toepassing

b. Postpropedeuse:

- Practicum Natuurkunde 2a na behalen van Practicum Natuurkunde 1 en Elektriciteit en Magnetisme 2b
- Practicum Natuurkunde 2b na behalen van Practicum Natuurkunde 2a
- Bachelorstage na behalen van Practicum Natuurkunde 2b

Deel IV Overgangs- en slotbepalingen
Vastgesteld 29-8-2016

DEEL IV Overgangs- en slotbepalingen

Paragraaf 9 Overgangsbepalingen

Niet van toepassing in 2016-2017.

Paragraaf 10 Slotbepalingen

Artikel 10.1 Vangnetregeling en hardheidsclausule

1. In die gevallen waarin deze regeling niet voorziet, of niet duidelijk voorziet beslist de decaan.
2. De examencommissie respectievelijk de decaan is bevoegd om in geval van onbillijkheden van overwegende aard in individuele gevallen ten voordele van de student een uitzondering te maken op het bepaalde in deze onderwijs- en examenregeling.

Artikel 10.2 Vaststelling en wijziging

1. Onverminderd het bepaalde in artikel 7 van de structuurregeling, wordt deze regeling vastgesteld of gewijzigd door de decaan nadat de opleidingscommissies daarover hebben geadviseerd en de facultaire gemeenschappelijke vergadering daarmee heeft ingestemd.
2. Een wijziging van deze regeling heeft geen betrekking op het lopende studiejaar, tenzij de belangen van de student daardoor niet onevenredig worden geschaad.

Artikel 10.3 Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking op 1 september 2016.

Artikel 10.4 Bekendmaking

1. De decaan draagt zorg voor een passende bekendmaking van deze regeling alsmede van eventuele wijzigingen.
2. De regeling is voor belanghebbenden in te zien op de website: www.radboudnet/studentenfwi

Aldus vastgesteld door de decaan op 29 augustus 2016

Regeling tentamendeelname

Deze regeling geldt voor alle studenten van de faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica en betreft het aanmelden/afmelden voor tentamens en de aanvraagprocedure extra tentamenkansen.

1. Voor ieder onderdeel heeft een student twee tentamenkansen.
2. Aanmelding voor een cursus in Osiris betekent automatisch aanmelding voor de eerste kans van het tentamen.
3. In afwijking van punt 2 zijn studenten verplicht zich voor alle overige tentamens in te schrijven via Osiris. Dit kan tot uiterlijk 7 dagen voor het tentamen.
4. Studenten kunnen zich tot 1 dag voor het tentamen afmelden via Osiris student.
5. Daarna kan de student zich persoonlijk afmelden bij de docent tot het aanvangstijdstip van het tentamen.
6. Als een student niet deelneemt zonder zich tijdig te hebben afgemeld, verspeelt hij een tentamenkans (1 van de 2). Dit wordt als ND verwerkt in de tentamenadministratie.
7. Indien de student kan aantonen door overmacht verhinderd te zijn geweest deel te nemen aan het tentamen dan wel zich niet tijdig heeft kunnen afmelden, kan de examencommissie besluiten de inschrijving niet als deelname te beschouwen.
8. Indien het tentamen na 2 keer nog niet is behaald, is voor iedere volgende keer dat de student aan het tentamen wil deelnemen toestemming van de docent vereist. Hiervoor is op de website <http://www.radboudnet.nl/studentenfswj> een "aanvraagformulier extra tentamenkans" beschikbaar. De student levert het door de docent getekende formulier in bij de Student Service Desk. De Student Service Desk zorgt voor de inschrijving voor het tentamen. De student kan in Osiris student de inschrijving controleren.
9. Deze regeling gaat in per 1-9-2016.

Gedragscode vreemde taal, als bedoeld in artikel 7.2 sub c WHW

(vastgesteld door het College van Bestuur)

Binnen de RU geldt de onderstaande gedragscode

Artikel 1

Binnen de Radboud Universiteit Nijmegen kan het verzorgen van onderwijs en het afnemen van tentamens en examens in een andere taal dan het Nederlands geschieden indien de specifieke aard, inrichting of kwaliteit van het onderwijs, dan wel de herkomst van de studenten daartoe noodzaakt.

Artikel 2

Een besluit tot het gebruik van een vreemde taal wordt genomen door de decaan van de desbetreffende faculteit, na advies ingewonnen te hebben van de opleidingscommissie. De decaan neemt daarbij de volgende uitgangspunten in acht:

- de noodzaak van het gebruik van een andere taal dan het Nederlands dient vast te staan;
- tentamens en examens van Engelstalige opleidingen worden in het Engels afgelegd; tentamens van in het Engels gedoeerde vakken worden in het Engels afgelegd, tenzij de examencommissie van de desbetreffende opleiding anders beslist;
- het anderstalig onderwijs voldoet aan dezelfde kwaliteitseisen als het onderwijs verzorgd in het Nederlands.

Artikel 3

In de onderwijs- en examenregeling van de opleiding wordt het besluit van de decaan verwerkt.

Artikel 4

De decaan van de faculteit brengt jaarlijks het College van Bestuur verslag uit van de door hem genomen besluiten.