

## De Onderwijs- en Examenregeling (OER) voor de bacheloropleiding Natuur- en Sterrenkunde

### Paragraaf 1 Algemene bepalingen

#### Artikel 1.1 Toepasbaarheid van de regeling

Deze regeling is van toepassing op het onderwijs en de examens van de bacheloropleiding natuur- en sterrenkunde, hierna te noemen: de opleiding.

De opleiding wordt verzorgd door het onderwijsinstituut Wiskunde, Natuur- en Sterrenkunde, WiNSt, (hierna te noemen: het onderwijsinstituut) binnen de faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica (hierna te noemen: de faculteit).

#### Artikel 1.2 Begripsbepalingen

De in dit reglement voorkomende begrippen hebben, indien die begrippen ook voorkomen in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) de betekenis die deze wet eraan geeft.

In deze regeling wordt verstaan onder:

- a. de wet:  
de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek afgekort tot WHW en zoals sindsdien gewijzigd;
- b. opleiding:  
de bacheloropleiding bedoeld in artikel 7.3a, lid 1 onder a van de wet;
- c. student:  
hij of zij die is ingeschreven aan de Radboud Universiteit Nijmegen voor het volgen van het onderwijs en/of het afleggen van de tentamens en de examens van de opleiding;
- d. propedeuse:  
de propedeutische fase van de opleiding, als onderdeel van de opleiding, genoemd in artikel 7.8 van de wet;
- e. practicum:  
een praktische oefening als bedoeld in art. 7.13, lid 2 onder d van de wet, in één van de volgende vormen:
  - het maken van een scriptie;
  - het maken van een werkstuk of een proefontwerp;
  - het uitvoeren van een ontwerp- of onderzoekopdracht;
  - het verrichten van een literatuurstudie;
  - het schrijven van een computerprogramma;
  - het verrichten van een stage;
  - het deelnemen aan veldwerk of een excursie;
  - het uitvoeren van proeven en experimenten;
  - of het deelnemen aan een andere onderwijsactiviteit, die gericht is op het bereiken van bepaalde vaardigheden;
- f. tentamen:  
een onderzoek naar de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de student met betrekking tot een bepaalde onderwijseenheid, alsmede de beoordeling van dat onderzoek door minstens één daartoe door de examencommissie aangewezen examinator;
- g. examen:  
toetsing, waarbij door de examencommissie wordt vastgesteld of alle tentamens van de tot de propedeuse behorende onderwijseenheden resp. van alle tot de bachelor behorende onderwijseenheden 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 wet);
- h. examencie:  
de examencommissie van een opleiding ingesteld conform artikel 7.12 van de wet. Zie ook Structuurregeling RU;
- i. examinator:  
degene die door de examencommissie wordt aangewezen ten behoeve van het afnemen van tentamens, conform artikel 7.12 van de wet;

- j. ec:  
studiepunten conform het European Credit Transfer System;
- k. werkdag:  
maandag t/m vrijdag m.u.v. de erkende feestdagen;
- l. studiegids:  
de gids voor één van de opleidingen genoemd in artikel 1 bevattende de specifieke informatie voor de bacheloropleiding;
- m. instelling:  
Radboud Universiteit Nijmegen.

### **Artikel 1.3 Doel van de opleiding**

Met de opleiding wordt beoogd:

- a. kennis, vaardigheid en inzicht op het gebied van natuur- en sterrenkunde,
- b. academische vorming, en
- c. voorbereiding op een verdere studieloopbaan, met het recht op toegang tot de masteropleiding(en) vermeld in artikel 1.6.

### **Artikel 1.4 Vorm van de opleiding**

De opleiding wordt voltijds verzorgd.

### **Artikel 1.5 De examens van de opleiding**

In de opleiding kunnen de volgende examens worden afgelegd:

- a. het propedeutisch examen;
- b. het bachelor examen

### **Artikel 1.6 Aanwijzing aansluitende masteropleiding**

Wie het afsluitend examen van de opleiding met goed gevolg heeft afgelegd, heeft toegang tot de masteropleiding natuur- en sterrenkunde van de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica van de RU Nijmegen.

### **Artikel 1.7 Studielast**

- 1. De studielast wordt uitgedrukt in ec. Eén ec is gelijk aan 28 uren studie;
- 2. Het propedeutische examen heeft een studielast van 60 ec;
- 3. Het bachelorexamen heeft een studielast van 180 ec.

### **Artikel 1.8 Taal**

- 1. Het onderwijs wordt in het Nederlands gegeven, de tentamens en de examens worden afgenomen in het Nederlands;
- 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 Nederlandse taal wordt voldaan door het met goed gevolg afleggen van het staatsexamen Nederlands als tweede taal, niveau 2, dan wel de interuniversitaire taaltoets Nederlands.

## **Paragraaf 2 De propedeuse**

### **Artikel 2.1 Samenstelling propedeuse**

- 1. De propedeutische fase omvat de volgende onderdelen met de daarbij vermelde studielast:
  - a. Calculus 1 (3 ec)
  - b. Calculus 2 (3 ec)
  - c. Calculus 3 (3 ec)
  - d. Calculus 4 (3 ec)

- e. Lineaire Algebra 1 (2 ec)
  - f. Lineaire Algebra 2 (3 ec)
  - g. Lineaire Algebra 3 (3 ec)
  - h. Lineaire Algebra 4 (3 ec)
  - i. Mechanica 1B (3 ec)
  - j. Mechanica 2B (3 ec)
  - k. Elektriciteit en Magnetisme 1B (3 ec)
  - l. Elektriciteit en Magnetisme 2B (3 ec)
  - m. Speciale Relativiteitstheorie (3 ec)
  - n. Warmteleer (2 ec)
  - o. Mechanische Golven (2 ec)
  - p. Inl. Kwantummechanica (3 ec)
  - q. Practicum Natuurkunde 1a (1 ec)
  - r. Practicum Natuurkunde 1b (2 ec)
  - s. Optica en Sterrenkijker 1 (2 ec)
  - t. Optica en Sterrenkijker 2 (1 ec)
  - u. Kaleidoscoop Sterrenkunde (3 ec)
  - v. Inleiding Computergebruik (1 ec)
  - w. Een vrije keuzeruimte met een omvang van 5 ec
2. De keuzevakken dienen goedgekeurd te worden door de examencommissie.

### **Paragraaf 3 De postpropedeutische fase van de opleiding**

#### **Artikel 3.1 Samenstelling postpropedeutische fase**

1. De postpropedeutische fase omvat de volgende onderdelen met de daarbij vermelde studielast:
  - a. Basiscolloquium (2 ec)
  - b. Elektromagnetisme 1 (2 ec)
  - c. Elektromagnetisme 2 (3 ec)
  - d. Stromingsleer (3 ec)
  - e. Complexe Functies (3 ec)
  - f. Trillingen en Golven (3 ec)
  - g. Analytische Mechanica (3 ec)
  - h. Kwantummechanica 1a (3 ec)
  - i. Kwantummechanica 1b (3 ec)
  - j. Programmeren (4 ec)
  - k. Practicum Natuurkunde 2a (5 ec)
  - l. Inleiding Filosofie en Ethiek (3 ec)
  - m. Oriëntatiecursus CEM (6 ec)
  - n. Tensoren en Toepassingen (3 ec)
  - o. Inleiding Algemene Relativiteitstheorie (3 ec)
  - p. Kwantummechanica 2 (5 ec)
  - q. Statistische Mechanica (5 ec)
  - r. Inleiding Subatomaire Fysica (3 ec)
  - s. Verplichte-keuze en keuzevakken met een omvang van 58 ec; zie lid 2,3 en 4.
2. Voor studenten die kiezen voor de richting natuurkunde zijn de verplichte-keuzevakken en keuzevakken:
  - a. Inleiding Groepentheorie (3 ec)
  - b. Kansrekening (3 ec)
  - c. Thermodynamica (3 ec)
  - d. Practicum Natuurkunde 2b (5 ec)
  - e. Elektronica (3 ec)
  - f. Inleiding Biofysica (3 ec)
  - g. Inleiding Atoom- en Molecuulfysica (3 ec)
  - h. Inleiding Vaste-stoffysica (3 ec)
  - i. Bachelorstage (12 ec)
  - j. Een vrije-keuzeruimte met een omvang van 20 ec, goed te keuren door de examencommissie
3. Voor studenten die kiezen voor de richting sterrenkunde zijn de verplichte-keuzevakken en keuzevakken:
  - a. Sterrenstelsels (3 ec)
  - b. Sterrevolutie (3 ec)
  - c. Planetenstelsels (3 ec)
  - d. Stralingsprocessen (3 ec)
  - e. Asteroseismologie (6 ec)
  - f. Kosmische Magnetohydrodynamica (3 ec)

- g. Project Sterrenkunde (12 ec)
  - h. Een vrije-keuzeruimte met een omvang van 25 ec, goed te keuren door de examencommissie
4. Voor studenten die kiezen voor de richting natuurkunde met een minor wiskunde zijn de verplichte-keuze en keuzevakken:
- a. Kansrekening (3 ec)
  - b. Thermodynamica (3 ec)
  - c. Practicum Natuurkunde 2b (5 ec)
  - d. Inleiding Vaste-stoffysica (3 ec)
  - e. Inleiding Biofysica (3 ec)
  - f. Inleiding Atoom- en Molecuulfysica (3 ec)
  - g. Bachelorstage (12 ec)
  - h. Getallen (7 ec)
  - i. Analyse 1 (6 ec)
  - j. Analyse 2 (6 ec)
  - k. Symmetrie (6 ec)
  - l. Een vrije keuzeruimte van 1 ec
5. Voor studenten die kiezen voor de richting sterrenkunde met een minor wiskunde zijn de verplichte-keuze en keuzevakken:
- a. Sterrenstelsels (3 ec)
  - b. Sterevolutie (3 ec)
  - c. Planetenstelsels (3 ec)
  - d. Stralingsprocessen (3 ec)
  - e. Asteroseismologie (6 ec)
  - f. Kosmische Magnetohydrodynamica (3 ec)
  - g. Project Sterrenkunde (12 ec)
  - h. Getallen (7 ec)
  - i. Analyse 1 (6 ec)
  - j. Analyse 2 (6 ec)
  - k. Symmetrie (6 ec)
6. De bachelorstage, resp. het Project Sterrenkunde zijn te beschouwen als een proeve van bekwaamheid.

#### **Paragraaf 4 Tentamens en examens van de opleiding**

##### **Artikel 4.1 Volgorde van tentamens**

1. Voor de toelating tot de postpropedeutische fase geldt als eis het bezit van het propedeutisch diploma van de betreffende opleiding.
2. In afwijking van lid 1 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 45 ec hebben behaald.
3. Op verzoek van de student kan de examencommissie hem toelaten tot het deelnemen aan bepaalde cursussen en tot het afleggen van bepaalde tentamens van de postpropedeutische fase indien minder dan 45 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. Studenten mogen geen tentamens van het derde studiejaar afleggen als zij niet in het bezit zijn van het propedeutisch examen.
5. Aan 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:
    - Practicum Natuurkunde 1b ná behalen van Practicum Natuurkunde 1a
  - b. postpropedeuse:
    - Practicum Natuurkunde 2a ná behalen van Practicum Natuurkunde 1b
    - Practicum Natuurkunde 2b ná behalen van Practicum Natuurkunde 2a

##### **Artikel 4.2 Tijdvakken en frequentie tentamens**

1. Tot het afleggen van de tentamens van de in de artikel 2.1 en artikel 3.1 genoemde onderdelen wordt tenminste tweemaal per jaar de gelegenheid gegeven, met uitzondering van practica of het praktische gedeelte van onderdelen, welke tenminste eenmaal per studiejaar kunnen worden afgelegd. Tentamens worden afgenomen aansluitend aan het onderwijs alsmede gedurende een nader te bepalen periode bij voorkeur direct voor het begin van het volgende studiejaar. De Regeling beperking tentamendeelname is hierbij van toepassing (zie appendix).
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 niet is gegeven, in dat jaar tenminste eenmaal de gelegenheid gegeven.

#### **Artikel 4.3 Vorm van de tentamens**

1. De tentamens van de onderdelen, genoemd in artikel 2.1 en artikel 3.1, kunnen op de volgende wijze worden afgelegd:
  - schriftelijk en/of
  - praktische oefening + verslagen en/of
  - computerpracticum en/of
  - computertentamen en/of
  - mondelinge presentatie
2. Op verzoek van de student kan de examencommissie toestaan dat een tentamen op een andere wijze dan vorenbedoeld 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 docent aan te vragen.

#### **Artikel 4.4 Mondelinge tentamens**

1. Mondeling wordt niet meer dan één persoon tegelijk getentamineerd, tenzij de examencommissie anders heeft bepaald.
2. Het mondeling afnemen van een tentamen is niet openbaar, tenzij de examencommissie of de desbetreffende examinerator in een bijzonder geval anders heeft bepaald, dan wel de student daartegen bezwaar heeft gemaakt.

#### **Artikel 4.5 Vaststelling en bekendmaking tentamenuitslag**

1. De examinerator stelt terstond na het afnemen van een mondeling tentamen de uitslag vast en reikt de student een desbetreffende schriftelijke verklaring uit.
2. De examinerator stelt de uitslag van een schriftelijk tentamen vast binnen 30 dagen na de dag waarop het is afgelegd, of zoveel eerder als nodig is om 10 dagen voor de herkansingsdatum bekend te zijn, en verschaft de administratie van de faculteit de nodige gegevens ten behoeve van de uitreiking van het schriftelijk bewijsstuk omtrent de uitslag aan de student.
3. 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.
4. Op de verklaring omtrent de uitslag van een tentamen wordt de student gewezen op het inzagerecht, bedoeld in artikel 4.7, eerste lid, alsmede op de beroepsmogelijkheid bij het college van beroep voor de examens.

#### **Artikel 4.6 Geldigheidsduur**

1. De geldigheidsduur van behaalde onderdelen is onbeperkt.
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 onderdeel aanzienlijk afwijken van die gesteld ten tijde van het afleggen van het tentamen.

#### **Artikel 4.7 Inzagerecht**

1. Gedurende tenminste zes weken 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.
2. Gedurende de in het eerste lid genoemde termijn kan elke belangstellende kennis nemen van vragen en opdrachten van het desbetreffende tentamen, alsmede zo mogelijk 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 tenminste twee vaste tijdstippen. Indien de betrokkene aantoonbaar door overmacht 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.

#### **Artikel 4.8 Vrijstelling**

De examencommissie kan de student op diens verzoek, gehoord de desbetreffende examinator, 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 aantoont door werk- c.q. beroepservaring over voldoende kennis en vaardigheden te beschikken m.b.t. het desbetreffende onderdeel.

#### **Artikel 4.9 Examen**

1. Tot het afleggen van het examen wordt de gelegenheid geboden nadat de student voldoende bewijzen overlegt van door hem behaalde onderdelen van het examen.
2. De examencommissie stelt de uitslag van het examen vast, alsmede de regelen 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 een of meer onderdelen of aspecten van de opleiding, indien en voorzover de uitslagen van de desbetreffende tentamens haar daartoe aanleiding geven.

#### **Artikel 4.10 Graad**

1. Aan degene die het bachelorexamen met goed gevolg heeft afgelegd, wordt de graad 'Bachelor of Science' verleend.
2. De verleende graad wordt op het getuigschrift van het bachelorexamen aangetekend.

#### **Paragraaf 5 Vooropleiding**

##### **Artikel 5.1 Vervangende eisen deficiënties**

1. Deficiënties in de vooropleiding worden vervuld door het ten genoegen van de examencommissie afleggen van de desbetreffende tentamens op het niveau van het v.w.o.-eindexamen.
2. De examencommissie kan in bijzondere gevallen een universitair docent in het desbetreffende vak belasten met het afnemen van een of meer tentamens.

##### **Artikel 5.2 Inschrijving op basis van hbo-propedeuse diploma**

1. Inschrijving vindt plaats onder de voorwaarde dat de betrokken student een verklaring van de opleiding/examencommissie overlegt waaruit blijkt dat hij in het eerste jaar aan de nadere vooropleidingseisen kan voldoen, of
2. Ervan uitgaande dat een hbo-er niet in het eerste jaar de deficiënties kan opheffen, geschiedt inschrijving pas wanneer hij aangetoond heeft aan de nadere vooropleidingseisen te hebben voldaan.

##### **Artikel 5.3 Inschrijving op basis van hbo-bachelor diploma**

1. Inschrijving vindt plaats op basis van hbo-bachelor diploma HTS Technische Natuurkunde of lerarenopleiding Natuurkunde.

#### **Paragraaf 6 Studiebegeleiding**

##### **Artikel 6.1 Studievoortgangsadministratie**

1. De faculteit registreert de individuele studieresultaten van de studenten.
2. Zij verschaft elke student tenminste eenmaal per jaar een overzicht van de door hem behaalde studieresultaten.

## **Artikel 6.2 Studiebegeleiding**

De opleiding draagt zorg voor de introductie en de studiebegeleiding van de studenten, die voor de opleiding zijn ingeschreven, mede ten behoeve van hun oriëntatie op mogelijke studiewegen in en buiten de opleiding.

## **Artikel 6.3 Studieadvies eerste jaar**

1. In het jaar van zijn eerste inschrijving krijgt elke student voor het einde van het eerste en vervolgens voor het einde van het tweede semester een schriftelijk advies over de voortzetting van zijn opleiding.
2. Desgevraagd geeft de faculteit de student mondeling advies over de voortzetting van zijn studie in of buiten de faculteit en over eventuele andere ontwikkelingsmogelijkheden.

## **Paragraaf 7 Overgangs- en slotbepalingen**

### **Artikel 7.1 Toepasselijkheid van de regeling**

Deze regeling is van toepassing op studenten die op 1 september 2003 of later met de studie zijn begonnen.

### **Artikel 7.2 Tentamens en examens voor studenten begonnen voor 1 september 2002**

1. Tot 1 september 2008 wordt aan studenten die voor 1 september 2002 zijn begonnen de gelegenheid geboden de tentamens alsmede het doctoraal examen van de opleiding natuur- en sterrenkunde af te leggen zoals vastgesteld in de OER die in werking trad op 1 september 2002.
2. In bijzondere gevallen kan de examencommissie aan andere studenten dan die bedoeld in het eerste lid, toestemming verlenen tentamens en examens af te leggen volgens de in het eerste lid bedoelde onderwijs- en examenregeling. Het bepaalde in het eerste lid blijft daarbij onverminderd van kracht.

### **Artikel 7.3 Overstap van ongedeelde opleiding naar bachelor/master structuur**

Een student, als bedoeld in art. 7.1, kan onder de volgende voorwaarden deelnemen aan de opleiding krachtens deze onderwijs- en examenregeling:

- a. behaalde studieresultaten kunnen worden gewaardeerd als vrijstelling voor overeenkomstige onderdelen 'nieuwe stijl';
- b. deelneming staat open voorzover de gefaseerde invoering van het onderwijs en de tentamens volgens deze regeling dat feitelijk toelaten.

### **Artikel 7.4 Vervangende eisen 'oude stijl' - v.w.o.**

Voor de bezitter van een v.w.o.-diploma, dat is behaald volgens de op 31 juli 1998 geldende bij of krachtens de Wet op het voortgezet onderwijs vastgestelde voorschriften worden deficiënties in de hierna genoemde vakken vervuld door het ten genoegen van de examencommissie afleggen van de desbetreffende tentamens op het niveau van het v.w.o.-eindexamen:

1. Natuurkunde
2. Wiskunde B

### **Artikel 7.5 Vaststelling OER/Wijzigingen**

(NB: zie ook Structuurregeling artikelen 11 en 18 en Reglement UGV en FGV artikel 3.3.1.)

1. Deze regeling alsmede wijzigingen van deze regeling worden door de decaan, na advisering van de opleidingscommissie en na instemming van de FGV, bij afzonderlijk besluit vastgesteld.
2. Een wijziging van deze regeling heeft geen betrekking op het lopende studiejaar, tenzij de belangen van de studenten daardoor redelijkerwijs niet worden geschaad.
3. Een wijziging kan voorts niet ten nadele van studenten van invloed zijn op enige andere beslissing, die krachtens deze regeling door de examencommissie is genomen ten aanzien van een student.

## Artikel 7.6 Bekendmaking

1. De decaan draagt zorg voor een passende bekendmaking van deze regeling, van de regelen en richtlijnen die door de examencommissie zijn vastgesteld, alsmede van elke wijziging van deze stukken.
2. Elke belangstellende kan op het faculteitsbureau een exemplaar van de in het eerste lid bedoelde stukken verkrijgen.

## Artikel 7.7 Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking op 1 september 2007. Aldus onder voorbehoud vastgesteld door de decaan.

## Appendix

*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 Radbouduniversiteit 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 student 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 kunnen op verzoek van de student in het Nederlands worden afgelegd; tentamens en examens van Engelstalige opleidingen worden in het Engels afgelegd, tenzij de examencommissie van de desbetreffende opleiding anders beslist;
  - Het gebruik van een vreemde taal mag niet leiden tot verzwaring van de studielast van de opleiding;
  - 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.

## *Opleidingscommissie*

Overeenkomstig art. 9.18 WHW is er een opleidingscommissie. Deze commissie heeft tot taak:

- a. advies uit te brengen over de onderwijs- en examenregeling
- b. het jaarlijks beoordelen van de uitvoering van de onderwijs- en examenregeling, en
- c. het desgevraagd of uit eigen beweging advies uitbrengen aan de onderwijsdirecteur en de decaan over alle aangelegenheden betreffende het onderwijs in de opleiding.

## *Regeling beperking tentamendeelname*

Op alle tentamens van de binnen de faculteit verzorgde opleidingen is onderstaande Regeling beperking tentamendeelname van toepassing. Deze is op 7 januari 2004 vastgesteld door de faculteitsleiding na advies van het Onderwijsmanagementteam.

- Studenten mogen maximaal 3 keer aan een tentamen deelnemen. Studenten zijn verplicht zich voor het tentamen elektronisch aan te melden via KISS tot 5 werkdagen voor het tentamen. De surveillant dient e.e.a. te controleren en bijschrijvingen op de deelnamelijst worden niet toegestaan. De docent mag slechts tentamenopgaven uitreiken aan studenten, die vooraf aangemeld zijn.
- Studenten dienen zich af te melden als ze niet deelnemen aan een tentamen:
  - tot 5 werkdagen voor het tentamen in KISS



- daarna tot 1 werkdag voor het tentamen wordt afgenomen

Deze laatstgenoemde afmelding geschiedt uitsluitend schriftelijk/elektronisch bij de docent/betreffende secretariaat. Als een student niet deelneemt zonder zich tijdig te hebben afgemeld, verspeelt hij/zij een tentamenkans (1 van de 3).

- Indien het tentamen na 3 keer nog niet is behaald, dient de student voor iedere volgende keer dat hij/zij aan het tentamen wil deelnemen een schriftelijk verzoek in te dienen bij de examencommissie van zijn/haar opleiding.
- De studentenadministratie is verantwoordelijk voor het registreren van het aantal keren, dat een student heeft deelgenomen aan een tentamen.
- Deze regeling betreft zowel mondelinge als schriftelijke tentamens.
- Deze regeling geldt voor alle studenten van de Faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica.
- 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.
- Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 februari 2004 voor wat betreft tentamens waarvoor studenten zich na die datum voor de eerste maal inschrijven.

*Nadere regels voor de goede gang van zaken tijdens tentamens (ex art. 7.12 lid 4 WHW)*

De examencommissie stelt regels vast met betrekking tot de goede gang van zaken tijdens tentamens en met betrekking tot de in dat verband te nemen maatregelen. Die maatregelen kunnen inhouden dat in geval van fraude door een student door de examencommissie, gedurende een door de examencommissie te bepalen termijn van ten hoogste één jaar, aan die student het recht wordt ontnomen een of meer daarbij aan te wijzen tentamens of examens aan de instelling af te leggen.