



Universiteit Leiden

## Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen

### Aanvullende regels en richtlijnen voor de opleidingen

geldig vanaf 01 september 2013

Hoofdstuk 1	Bachelor Wiskunde.....	2
Hoofdstuk 2	Master Mathematics .....	2
Hoofdstuk 3	Bachelor Informatica.....	2
Hoofdstuk 4	Master Computer Science, ICT in Business en Media Technology.....	3
Hoofdstuk 5	Bachelor Sterrenkunde .....	3
Hoofdstuk 6	Master Astronomy.....	4
Hoofdstuk 7	Bachelor Natuurkunde.....	4
Hoofdstuk 8	Master Physics .....	5
Hoofdstuk 9	Bachelor Bio-Farmaceutische Wetenschappen.....	5
Hoofdstuk 10	Master Bio-Pharmaceutical Sciences.....	6
Hoofdstuk 11	Master Chemistry .....	6
Hoofdstuk 12	Master Life Science & Technology.....	7
Hoofdstuk 13	Bachelor Biologie en Master Biology.....	8

## Hoofdstuk 1 Bachelor Wiskunde

### Artikel 1.1 Voorwaarden deelname hertentamen

Voor de volgende onderwijsonderdelen heeft de stelt de examencommissie aanvullende eisen voor de deelname aan het hertentamen van het onderwijsonderdeel

1.1.1 *Analyse 1* Voor het mogen doen van de herkansing dient men, blijkens ondertekening van de presentielijst, tenminste twintigmaal aan de colleges van dit onderwijsonderdeel in Leiden te hebben deelgenomen. Van deze regeling kan door de docent in individuele gevallen ontheffing worden verleend. Dit zal in de regel alleen gebeuren, indien voor IEDERE absentie bij het college overmacht kan worden aangetoond.

1.1.2 *Caleidoscoop* Voor het mogen doen van de herkansing (Caleidoscoop) dient men, blijkens ondertekening van de presentielijst, ten minste twintigmaal aan de colleges van dit onderwijsonderdeel in Leiden te hebben deelgenomen. Van deze regeling kan door de docent in individuele gevallen ontheffing worden verleend. Dit zal in de regel alleen gebeuren, indien voor IEDERE absentie bij het college overmacht kan worden aangetoond.

1.1.3 *Analyse 4* Iedere Leidse student kan per academisch jaar eenmaal tentamen doen in dit vak, naar keuze in Leiden of in Delft, en naar keuze in juni of in augustus. Diegenen die in een academisch jaar minimaal een 6.0 als Leids huiswerkcijfer hebben kunnen in het betreffende academisch jaar zowel in juni als in augustus tentamen doen, in beide gevallen naar keuze in Leiden of in Delft.

## Hoofdstuk 2 Master Mathematics

De opleiding kent geen aanvullende voorwaarden ten aanzien van de deelname aan onderwijs onderdelen en ook geen slaagregelingen voor de examens.

De beslissing of aan een student die een onderwijsonderdeel bijna heeft gehaald de mogelijkheid wordt geboden om door het doen van aanvullend werk het onderdeel alsnog te behalen is door de examencommissie gemandateerd aan de examiner(en). De beslissing wordt door de examiner(en) op individuele basis genomen waarbij de inzet van de student wordt meegewogen.

## Hoofdstuk 3 Bachelor Informatica

De opleiding Informatica, met uitzondering van de specialisatie Informatica en Economie, kent geen aanvullende voorwaarden ten aanzien van de deelname aan onderwijs onderdelen en ook geen slaagregelingen voor de examens.

### Artikel 3.1 Compensatieregeling Informatica en Economie

Van het curriculum van de eerstejaars bachelorstudenten Informatica en Economie maken deel uit drie economievakken die worden gedoceerd door de Erasmus School of Economics in Rotterdam (ESE). Deze worden conform de ESE regels beoordeeld met cijfers op één decimaal afgerond. Op dit cluster van drie economievakken is compensatie van een onvoldoende beoordeling voor één van de drie vakken mogelijk.

Het cluster waarop deze compensatieregeling van toepassing is, bestaat uit:

- Micro-economie (8 EC);
- Marketing (8 EC);
- Organisatie en Strategie (8 EC).

Van compensatie is sprake indien aan /alle /volgende voorwaarden is voldaan:

1. één van de drie vakken in het genoemde cluster is beoordeeld met een cijfer van minimaal 4,8 en maximaal 5,4 (het te compenseren resultaat);
2. beide andere vakken in het genoemde cluster zijn beoordeeld met een 5,5 of hoger;
3. het gemiddelde (niet afgerond) van de drie beoordelingen is 5,5 of hoger;
4. vakken in het genoemde cluster waarvoor vrijstelling is verleend worden niet in de berekening van het gemiddelde resultaat meegenomen;
5. de betreffende student gebruikt geen andere compensatieregeling in het volledige curriculum Informatica en Economie. De voorwaarden voor compensatie betreffen de beoordelingen zoals die door ESE worden aangeleverd (op één decimaal afgerond). Beoordelingen voor de afzonderlijke vakken uit het genoemde cluster worden in uSis geregistreerd, afgerond volgens de regels der Universiteit Leiden (hele en halve cijfers, met uitzondering van 5,5

Compensatie volgens bovenstaande regeling beïnvloedt geen van de afzonderlijke beoordelingen; een gecompenseerde beoordeling (4,8 –5,4) is dus geregistreerd als 5.

## **Hoofdstuk 4 Master Computer Science, ICT in Business en Media Technology**

De opleidingen kennen geen aanvullende voorwaarden ten aanzien van de deelname aan onderwijsonderdelen en ook geen slaagregelingen voor de examens.

## **Hoofdstuk 5 Bachelor Sterrenkunde**

### **Artikel 5.1 Slaagregeling propedeutisch examen**

De examinandus heeft het propedeuse-examen met goed gevolg afgelegd indien de examencommissie heeft vastgesteld dat, voor alle tentamens een voldoende (cijfer 6.0 of hoger) is behaald. Indien dit niet het geval is, en voor niet meer dan twee tentamens, waarvan echter geen uit de sterrenkunde en ten hoogste een uit de natuurkunde, het cijfer 5 is behaald en de overige tentamens zijn beoordeeld met het cijfer 6.0 of hoger, en tevens het gewogen gemiddelde (= gemiddelde, gewogen met de omvang in EC) over alle onderdelen van de propedeuse ten minste 6.0 bedraagt, kan de examencommissie, op schriftelijk verzoek, besluiten het propedeuse-examen desalniettemin te beschouwen als met goed gevolg te zijn afgelegd.

### **Artikel 5.2 Toelating tot de examens in de postpropedeutische fase**

In aanvulling op hetgeen gesteld is in artikel 4.4.1 en 4.4.2 van de Regels en Richtlijnen voor de Tentamens, Practica en Examens in de Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen geldt, dat studenten, die op grond van het BSA voorwaardelijk zijn toegelaten tot het tweede jaar van de studie, automatisch toegang krijgen tot onderdelen van het bachelor programma op grond van een met de studiebegeleider afgesproken studieprogramma.

### **Artikel 5.3 Slaagregeling bachelorexamen**

De examinandus heeft aan de eisen voor het afleggen van het bachelorexamen Sterrenkunde voldaan indien de examencommissie voor het betreffende examen heeft vastgesteld dat de examinandus met goed gevolg het propedeuse-examen heeft afgelegd, of daarvan vrijstelling heeft gekregen, en voor alle andere onderdelen een voldoende cijfer (6.0 of hoger) heeft behaald.

## **Hoofdstuk 6 Master Astronomy**

De opleiding kent geen aanvullende voorwaarden ten aanzien van de deelname aan onderwijs onderdelen en ook geen slaagregelingen voor de examens.

## **Hoofdstuk 7 Bachelor Natuurkunde**

### **Artikel 7.1 Slaagregeling propedeutisch examen**

De examinandus heeft het propedeuse-examen met goed gevolg afgelegd indien de examencommissie heeft vastgesteld dat, met inachtneming van het hieronder gestelde, voor niet meer dan twee studieonderdelen het cijfer 5.0 is behaald en de overige onderdelen zijn beoordeeld met het cijfer 6.0 of hoger. De studieonderdelen waarvoor het cijfer 5.0 kan worden gecompenseerd zijn: de volgende Wiskunde-onderdelen Analyse 1, Analyse 2, Lineaire algebra 1 of Programmeermethoden en maximaal één van de Natuurkunde-onderdelen Optica, Klassieke Mechanica a, Elektrische en Magnetische Velden, Diffusie of Speciale Relativiteitstheorie. Voorwaarde daarbij is dat het gewogen gemiddelde (= gemiddelde, gewogen met de omvang in EC) over alle onderdelen van de propedeuse ten minste 6.0 bedraagt.

### **Artikel 7.2 Toegang Bacheloronderzoek**

Een student wordt pas dan toegelaten tot het afsluitende Bacheloronderzoek wanneer aan alle overige eisen van het onderwijsprogramma zijn voldaan. Uitzondering hierop zijn:

- Het vak Fysica en Samenleving;
- Ten hoogste één van de overige onderdelen van het onderwijsprogramma.

### **Artikel 7.3 Toelating tot tentamens in de variatieruimte**

Een student wordt pas toegelaten tot het tentamen Relativistische Elektrodynamica wanneer het vak Klassieke Elektrodynamica met goed gevolg is afgerond.

Een student wordt pas toegelaten tot het tentamen Atoom- en Molecuulfysica en het tentamen Magnetische Resonantieverschijnselen wanneer het vak Quantummechanica 2 met goed gevolg is afgerond.

Een student wordt pas dan toegelaten tot het tentamen Halfgeleiders en Elektronenbanden wanneer het vak Inleiding Fysica Vaste Stof met goed gevolg is afgerond.

### **Artikel 7.4 Slaagregeling bachelorexamen**

De examinandus heeft aan de eisen voor het afleggen van het bachelorexamen Natuurkunde, voldaan indien de examencommissie dat het propedeutisch examen is afgelegd, dat voor maximaal één tweede- of derdejaars onderdeel tenminste het cijfer 5.0 is behaald, terwijl de overige onderdelen zijn beoordeeld met het cijfer 6.0 of hoger. De onderdelen Natuurkundig Onderzoek en Bacheloronderzoek moeten altijd met het cijfer 6.0 of hoger zijn beoordeeld. Het gewogen

gemiddelde (= gemiddelde, gewogen met de omvang in EC) van alle onderdelen samen dient ten minste 6.0 te bedragen.

### **Artikel 7.5 Predicaat cum laude**

Bij het besluiten tot het al of niet toekennen van het predicaat 'cum laude' bij het bachelorexamen volgens Artikel 5.8.2 wegen mee het studietempo, het aantal herkansingen, de al of niet stijgende lijn van studieresultaten, en het resultaat van het bacheloronderzoek.

## **Hoofdstuk 8 Master Physics**

De opleiding kent geen aanvullende voorwaarden ten aanzien van de deelname aan onderwijsonderdelen en ook geen slaagregelingen voor de examens.

### **Artikel 8.1 Predicaat cum laude**

Bij het besluit tot het al of niet toekennen van het predicaat 'cum laude' bij het masterexamen volgens Artikel 5.8.2 wegen mee de kwaliteit van de antwoorden bij de ondervraging, het studietempo, het aantal herkansingen en het resultaat van het masteronderzoek.

## **Hoofdstuk 9 Bachelor Bio-Farmaceutische Wetenschappen**

### **Artikel 9.1 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.3.2 – Toegangseisen tentamen**

De student die voor een bepaald onderdeel zowel het tentamen van de bijbehorende aangeboden tentamengelegenheid als het hertentamen van de eerstvolgende hertentamengelegenheid niet heeft gehaald of afgelegd, is gehouden in het verdere verloop van zijn studie het betreffende tentamen door deelname aan hertentamengelegenheden te halen. Deelname aan reguliere tentamens is niet toegestaan, tenzij de examencommissie hiervoor expliciet toestemming heeft gegeven.

### **Artikel 9.2 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.3.1 – Voorkennis**

9.2.1 Aan de practica van de bacheloropleiding BFW mag niet eerder worden deelgenomen dan nadat het onderdeel Veiligheid binnen de cursus Mentoraat met goed gevolg is afgelegd.

9.2.2 Aan de onderdelen Biofarmacie (in Thema Geneesmiddeltoediening en -afgifte) en Farmacochemie (in Thema Ontwerp & Synthese) van de bacheloropleiding BFW mag niet eerder worden deelgenomen dan nadat het onderdeel Stralingshygiëne met goed gevolg is afgelegd.

9.2.3 De examencommissie kan in bijzondere gevallen ontheffing verlenen van het gestelde onder 9.2.1 en 9.2.2.

### **Artikel 9.3 Slaagregeling propedeutisch examen**

De examinandus is voor het propedeutisch examen in de Bio-Farmaceutische Wetenschappen geslaagd indien de examencommissie met in achtneming van Artikel 4.12.4, van de Regels en Richtlijnen, en de verleende vrijstellingen, heeft vastgesteld, dat:

1. De examinandus alle onderdelen van het propedeutisch examen zoals genoemd in het examenprogramma van de bacheloropleiding Bio-Farmaceutische Wetenschappen heeft afgelegd;
2. Geen van deze onderdelen werd beoordeeld met een cijfer lager dan 5.0;
3. Geen van de practica werd beoordeeld met het judicium onvoldoende of een cijfer lager dan 6.0
4. Niet meer dan twee tentamens (van theoretische onderdelen of totaalbeoordelingen) met het cijfer 5.0 werden beoordeeld;
5. Het gewogen gemiddelde van de resultaten van de theoretische onderdelen van het propedeutisch examen ten minste 6.0 is.

#### **Artikel 9.4 Slaagregeling bachelorexamen**

De examinandus is voor het bachelorexamen geslaagd indien, onverminderd het bepaalde in de Regels en Richtlijnen voor de Tentamens, Practica en Examens in de faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen het propedeusediploma is behaald of de student hiervoor vrijstelling heeft gekregen en elk der onderdelen uit het programma van het tweede en derde jaar is beoordeeld met het cijfer 6.0 of hoger.

### **Hoofdstuk 10 Master Bio-Pharmaceutical Sciences**

#### **Artikel 10.1 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.3.1 – Voorkennis**

10.1.1 Aan het "Research Project 2" van de masteropleiding BPS mag in de regel niet eerder worden begonnen dan nadat het "Research Project 1" volledig met goed gevolg is afgerond. Studenten die de SBB-, SCS- of EDU-specialisatie van de masteropleiding BPS volgen, mogen niet eerder aan de specialisatie-specifieke onderdelen beginnen dan nadat hun "Research Project 1" volledig met goed gevolg is afgerond.

10.1.2 De literatuurstudie van de masteropleiding BPS dient in een aaneengesloten periode van vijf weken te worden verricht, en kan derhalve niet met andere onderdelen worden gecombineerd.

10.1.3 De examencommissie kan in bijzondere gevallen ontheffing verlenen van het gestelde onder 10.1.1 en 10.1.2.

### **Hoofdstuk 11 Master Chemistry**

De opleiding kent als aanvullende voorwaarde dat de student en studievoorzitter een intakegesprek houden bij aanvang van de studie. Er vindt een exitgesprek met de studievoorzitter plaats voor het aanvragen van het diploma waarin het definitieve afstudeerprogramma wordt vastgelegd.

#### **Artikel 11.1 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.3.2 – Toegangseisen voor tentamens**

De hertentamens van het masterprogramma zijn niet vast geroosterd. Vaststelling van de plaats en tijd van de hertentamens geschiedt aan de hand van de volgende richtlijn:

1. Studenten die een hertentamen willen doen, nemen onverwijld contact op met de docent zodra de resultaten van het tentamen bekend zijn en maken kenbaar dat zij een hertentamen willen doen.
2. De docent stelt een deelnemerslijst op en stelt de tijd voor het hertentamen vast. Het

hertentamen vindt bij voorkeur plaats 1 tot 2 maanden na de datum van het tentamen.

3. De plaats en tijd van het hertentamen worden minimaal twee weken voor het hertentamen via de ULCN mail aan de betreffende studenten bekend gemaakt.

### **Artikel 11.2 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.7 – Het afnemen van (mondelinge) tentamens**

De examinerator doet schriftelijk verslag van het tentamen, registreert de gestelde vragen en beoordeling per vraag voor ieder mondeling tentamen. De student en de examencommissie hebben inzage in dit verslag. De student tekent het verslag voor gezien en de examinerator registreert het cijfer bij de studentenadministratie.

### **Artikel 11.3 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.10.8 – Beoordeling Master's thesis en stages**

Alle stages (waaronder de hoofdvakstage met de masters's thesis) worden beoordeeld aan de hand van een (digitaal) beoordelingsformulier, het beoordeelde verslag wordt digitaal gearchiveerd met het bijbehorende beoordelingsformulier voorzien van de benodigde handtekeningen. De eindverantwoordelijkheid voor de stage berust bij een lid van de vaste staf van het instituut, gemandateerd door de examencommissie.

## **Hoofdstuk 12 Master Life Science & Technology**

De opleiding kent als aanvullende voorwaarde, dat de student en studietoelichting een intakegesprek houden bij aanvang van de studie. Er vindt een exitgesprek met de studietoelichting plaats voor het aanvragen van het diploma waarin het definitieve afstudeerprogramma wordt vastgelegd.

### **Artikel 12.1 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.3.2 – Toegangseisen voor tentamens**

De hertentamens van het masterprogramma zijn niet vast geroosterd. Vaststelling van de plaats en tijd van de hertentamens geschiedt aan de hand van de volgende richtlijn:

1. Studenten die een hertentamen willen doen, nemen onverwijld contact op met de docent zodra de resultaten van het tentamen bekend zijn en maken kenbaar dat zij een hertentamen willen doen.
2. De docent stelt een deelnemerslijst op en stelt de tijd voor het hertentamen vast. Het hertentamen vindt bij voorkeur plaats 1 tot 2 maanden na de datum van het tentamen.
3. De plaats en tijd van het hertentamen worden minimaal twee weken voor het hertentamen via de ULCN mail aan de betreffende studenten bekend gemaakt.

### **Artikel 12.2 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.7 – Het afnemen van (mondelinge) tentamens**

De examinerator doet schriftelijk verslag van het tentamen, registreert de gestelde vragen en beoordeling per vraag voor ieder mondeling tentamen. De student en de examencommissie hebben inzage in dit verslag. De student tekent het verslag voor gezien en de examinerator registreert het cijfer bij de studentenadministratie.

### **Artikel 12.3 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.10.8 – Beoordeling Master's thesis en stages**

Alle stages (waaronder de hoofdvakstage met de masters's thesis) worden beoordeeld aan de hand van een (digitaal) beoordelingsformulier, het beoordeelde verslag wordt digitaal gearchiveerd met het bijbehorende beoordelingsformulier voorzien van de benodigde handtekeningen. De eindverantwoordelijkheid voor de stage berust bij een lid van de vaste staf van het instituut, gemandateerd door de examencommissie.

## **Hoofdstuk 13 Bachelor Biologie en Master Biology**

### **Artikel 13.1 Aanvulling op Artikel 1.2 – Begripsbepaling**

13.1.1 Onder *individuele opdracht* wordt verstaan een vak of een opdracht dat niet geroosterd is en dat een onderdeel van het examenprogramma kan zijn.

13.1.2 Onder *opleidingen verwant aan de opleiding Biologie* worden verstaan alle opleidingen van de Faculteit Wiskunde en Natuurwetenschappen van de Universiteit Leiden en de opleidingen Geneeskunde en Biomedische Wetenschappen van de Universiteit Leiden.

### **Artikel 13.2 Vormeisen bachelorscriptie en bachelorstages**

13.2.1 De vormeisen voor de literature review en het bachelor research project en de richtlijnen voor begeleiding en beoordeling zijn weergegeven in respectievelijk de 'Richtlijnen voor Literature Review' en de 'Richtlijnen voor General Research Skills en bachelor research project'. Studenten, dagelijkse begeleiders en verantwoordelijk examinatoren worden geacht, vóór aanvang van de literature review en het bachelor research project, van deze Richtlijnen te hebben kennis genomen.

### **Artikel 13.3 Vormeisen masterstage**

13.3.1 De vormeisen voor de masterstage en de richtlijnen voor begeleiding en beoordeling, zijn opgenomen in de 'Guidelines Master Research Projects'. Iedere student, dagelijks begeleider en verantwoordelijk examinerator wordt geacht vóór aanvang van de stage van deze 'Guidelines' kennis te hebben genomen.

### **Artikel 13.4 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.3 – Toegangseisen voor onderwijsonderdelen, tentamens en practica**

13.4.1 Studenten dienen de voor een onderwijsonderdeel verplichte literatuur, zoals vastgelegd in de vakbeschrijving op de e-studiegids en/of in blackboard, aan te schaffen. Een student die niet in het bezit is van de verplichte literatuur kan voor deelname aan het betreffende onderwijsonderdeel geweigerd worden.

13.4.2 Voor zover keuzeonderdelen toegangseisen of aanvullende voorwaarden kennen zijn deze geformuleerd in de bijlage van de OER (het studieprogramma) en/of in de (e)-studiegids.

13.4.3 Bij de keuzeonderdelen van jaar 2 en jaar 3 van de bachelorfase en bij de onderdelen van de masterfase kan een docent deelname aan de colleges verplicht stellen.

13.4.4 Kosten verbonden aan het volgen van keuzeonderdelen komen geheel ten laste van de student.

13.4.5 Er mogen binnen de vrije ruimte van de masteropleiding maximaal 15 EC aan vakken worden opgevoerd die geheel onverwant zijn met de biologie.

13.4.6 Voor het assisteren bij studieonderdelen van de opleiding biologie kunnen EC worden



toegekend, in proportie met de zwaarte van het onderdeel en na verlenen van toestemming door de examencommissie.

13.4.7 Indien deelname aan keuzeonderdelen van de bacheloropleiding die door de opleiding worden verzorgd beperkt is, wordt per keuzeonderdeel een plaatsingsprocedure bepaald. De plaatsingsprocedure wordt vooraf aan studenten kenbaar gemaakt, zo mogelijk in de e-studiegids.

### **Artikel 13.5 Aanvullende voorwaarde bij Artikel 4.7 – Het afnemen van de (mondelinge) tentamens**

Tentamens kunnen in voorkomende gevallen in het Engels afgenomen worden. Indien dit het geval is stelt de examinerator studenten hiervan vroegtijdig in kennis, bij voorkeur via de e-studiegids of via blackboard. Het staat een bachelorstudent vrij de antwoorden op tentamenvragen in het Nederlands of in het Engels te formuleren.

### **Artikel 13.6 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 4.10 – Beoordeling van het tentamen**

13.6.1 Indien een tentamen in de vorm van deelttoetsen wordt afgelegd, dient voor elk onderdeel ten minste het cijfer 5.0 te worden behaald. De voor het examenonderdeel aangewezen examinerator bepaalt of er al dan niet sprake zal zijn van tussentijdse afronding van de deeltcijfers. Indien een deelttoets uit een practicum bestaat, dient voor dat deelttoets ten minste het cijfer 6.0 te worden behaald, tenzij anders vermeld wordt.

13.6.2 Indien een student niet deelneemt aan een toetsmoment van een examenonderdeel zal hij voor dit niet getentamineerde toetsmoment beoordeeld worden met een 0. Het eindcijfer van dit examenonderdeel zal berekend worden als het gewogen gemiddelde van de deelttoetsen, met een maximum eindcijfer van 4.

### **Artikel 13.7 Aanvullende voorwaarden bij Artikel 7.1 – Studiebegeleiding / Dossiervorming**

Alle bachelorstudenten leveren voor aanvang van het studiejaar een studieplan voor het komende studiejaar in bij het onderwijsbureau. De examencommissie zal de plannen beoordelen en indien nodig zal de studieadviseur de planning met de student bespreken.

Masterstudenten laten bij aanvang van het studiejaar hun studieplan goedkeuren door de examencommissie.

### **Artikel 13.8 Regeling dissectie**

13.8.1 Bij verplichte onderdelen van het bachelorprogramma, inclusief de propedeuse, waarbij met (dode) proefdieren wordt gewerkt, kan via de docent een vervangende opdracht worden gevraagd. Dit verzoek moet mondeling of schriftelijk beargumenteerd worden. Indien de docent en student niet tot overeenstemming komen, beslist de examencommissie over de aanvraag.

13.8.2 Bij keuzevakken van het bachelor- of masterprogramma, waarbij met (dode) proefdieren wordt gewerkt kan geen vervangende opdracht worden gevraagd.

### **Artikel 13.9 Slaagregeling propedeutisch examen**

Voor de propedeuse volgens het curriculum 2013-2014 is een student geslaagd als voor alle examenonderdelen uit het curriculum een voldoende is behaald of voor geen examenonderdeel een cijfer lager dan 5.0 is behaald en het aantal malen 5.0 niet hoger is dan twee en het propedeuse-eindcijfer berekend als het gemiddelde van alle examenonderdelen gewogen naar studielast een 6.0 of hoger bedraagt. Het propedeuse-eindcijfer wordt afgerond op het dichtstbijzijnde hele of halve cijfer en vermeld op het dossier bij het diploma. Indien een student de propedeuse gestart is in een

voorgaand jaar geldt de propedeuse-slaagregeling van het betreffende aanvangsjaar van de propedeuse.

### **Artikel 13.10 Slaagregeling bachelorexamen**

13.10.1 Voor het bachelorexamen is een student geslaagd als het propedeusediploma is behaald of de student hiervoor vrijstelling heeft gekregen en voor alle onderdelen van het examenprogramma een cijfer 6.0 of hoger of “voldaan” is behaald of hiervoor vrijstelling is verleend. Het gemiddelde eindcijfer wordt bepaald als het gemiddelde cijfer van alle onderdelen gewogen naar EC.

13.10.2 Studietoedelen waarvoor vrijstelling is verleend of die beoordeeld zijn met een “deelgenomen, “geslaagd”, “voldoende” of “goed” worden niet meegerekend voor de bepaling van het gemiddelde eindcijfer van het bachelorexamen.

### **Artikel 13.11 Slaagregeling masterexamen**

13.11.1 Voor het masterexamen is een student geslaagd als voor alle onderdelen van het examenprogramma een cijfer 6.0 of meer is behaald of hiervoor een vrijstelling is verkregen. Het eindcijfer voor het masterexamen wordt bepaald als het gemiddelde cijfer van alle onderdelen gewogen naar studielast.

13.11.2 Studietoedelen beoordeeld met “deelgenomen, “geslaagd”, “voldoende” of “goed” worden niet meegeteld voor de bepaling van het gemiddelde eindcijfer van het masterexamen.