

**Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen van de  
Universiteit Leiden  
&  
Faculteit Technische Natuurwetenschappen van de  
Technische Universiteit Delft**

**Onderwijs- en Examenregeling van de Bacheloropleidingen**

**Life Science & Technology**

**en**

**Molecular Science & Technology**

**2010 – 2011**

Inhoud:

Paragraaf 1 – Algemene bepalingen

Paragraaf 2 – Opbouw van de opleiding

Paragraaf 3 – Onderwijs

Paragraaf 4 – Tentamens

Paragraaf 5 – Vooropleiding

Paragraaf 6 – Studiebegeleiding

Paragraaf 7 – Slotbepalingen

Bijlagen:

uitvoeringsregeling bacheloropleiding MST

uitvoeringsregeling bacheloropleiding LST

## Paragraaf 1 – Algemeen

### Artikel 1.1 – Toepasselijkheid en vaststelling van de regeling

1. Deze regeling is van toepassing op het onderwijs en de examens van de bacheloropleidingen:
  - Life Science & Technology (LST);
  - Molecular Science & Technology (MST);die worden verzorgd door de faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen van de Universiteit Leiden en de faculteit Technische Natuurwetenschappen van de Technische Universiteit Delft, hierna te noemen: de faculteiten.
2. Deze regeling wordt jaarlijks vastgesteld door de besturen van de faculteiten na advies van de Opleidingscommissie van de opleidingen en wettelijk geregeld overleg met de betrokken inspraakorganen.

### 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. bijlagen: bijlage per opleiding behorend bij deze Onderwijs- en Examenregeling waarin onder meer het curriculum beschreven staat.
- b. curriculum: het geheel van onderwijseenheden behorende bij het onderwijsprogramma voor een examen;
- c. examen: toetsing, waarbij door de examencommissie wordt vastgesteld of aan alle eisen voor het propedeuse-examen resp. het bachelorexamen is voldaan (conform artikel 7.10 van de wet).
- d. examencommissie: de examencommissie van een opleiding ingesteld conform artikel 7.12 van de wet.
- e. examinator: degene die door de examencommissie wordt aangewezen ten behoeve van het afnemen van tentamens, conform artikel 7.12 van de wet;
- f. faculteiten: de faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen van de Universiteit Leiden en de faculteit Technische Natuurwetenschappen van de Technische Universiteit Delft.
- g. instelling(en): Universiteit Leiden en/of Technische Universiteit Delft
- h. het Leids Universitair Register Onderwijs: het onder verantwoordelijkheid van het College van Bestuur gehouden register van de door de Universiteit Leiden verzorgde opleidingen ([www.bamainfo.leidenuniv.nl](http://www.bamainfo.leidenuniv.nl));
- i. minor: een in het Leids register of Delftse minorgids opgenomen samenhangend pakket van 30 studiepunten.
- j. onderdeel: een onderwijseenheid of cursus van de opleiding, in de zin van de wet;
- k. onderwijskalender: handboek waarin alle taken en procedures worden beschreven die de faculteit als uitgangspunt hanteert ter bewaking van de kwaliteit van de opleidingen.
- l. de opleiding: de bacheloropleiding bedoeld in artikel 7.3a, lid 1 onder a van de wet;
- m. practicum: een praktische oefening als bedoeld in artikel 7.13 lid 2 onder d, van de wet, in een van de volgende vormen:
  - het maken van een scriptie;
  - het maken van een werkstuk, een proefontwerp of een programmeeropdracht;
  - het uitvoeren van een onderzoekopdracht;
  - het verrichten van een literatuurstudie;
  - het doorlopen van een stage;

- het deelnemen aan veldwerk of een excursie;
  - het uitvoeren van proeven en experimenten;
  - het deelnemen aan een andere onderwijsactiviteit die gericht is op het verwerven van bepaalde vaardigheden.
- n. Pre-University College: een onderwijsprogramma van de Universiteit Leiden voor een selecte groep van 5 en 6 vwo-leerlingen;
- o. propedeuse: de propedeutische fase van de opleiding, als onderdeel van de opleiding, genoemd in artikel 7.8 van de wet;
- p. regels en richtlijnen: Regels en Richtlijnen van de Examencommissie.
- q. student: hij of zij die is ingeschreven aan de Universiteit Leiden en de Technische Universiteit Delft voor het volgen van het onderwijs en/of het afleggen van de tentamens en de examens van de opleiding;
- r. studiegids: de gids voor de opleiding bevattende de specifieke informatie voor de bacheloropleiding;
- s. studiepad: het geheel van de verplichte en keuzeonderdelen van de bacheloropleiding dat aansluiting geeft op een vervolgopleiding of de arbeidsmarkt.
- t. studiepunten: studiepunten conform het European Credit Transfer System.
- u. 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 (krachtens artikel 7.10 van de wet) door tenminste één daartoe door de examencommissie aangewezen examinator.
- v. vak: een onderwijseenheid van de opleiding als bedoeld in art. 7.3 leden 2 en 3 van de wet.
- w. de wet: de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek, afgekort tot WHW, en zoals sinds de invoering gewijzigd;
- x. propedeuse studieadvies: het advies bedoeld in artikel 7.8b lid 1 van de wet, dat aan iedere student uiterlijk aan het eind van diens eerste jaar van inschrijving voor de propedeutische fase wordt gegeven.
- y. Bindend studieadvies: de afwijzing verbonden aan het propedeuse studieadvies bedoeld in artikel 7.8 lid 3, eerste volzin; deze kan niet eerder dan tegen het einde van het eerste jaar van inschrijving aan een student worden gegeven.

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

Met de opleiding wordt beoogd:

- kennis, vaardigheid en inzicht op het vakgebied van de opleiding te verkrijgen;
- academische vorming (artikel 2.4);
- voorbereiding op een verdere studieloopbaan, in het bijzonder in de masteropleiding van de opleiding;
- voorbereiding op een maatschappelijke loopbaan.

### **Artikel 1.4 – Eindtermen**

De Bachelor of Science beschikt over

- kennis van en inzicht in de basisvakken, actuele concepten en werkwijzen van de gekozen discipline;
- voldoende theoretische en praktische vaardigheden op het gebied van de gekozen discipline om onder (strikte) supervisie onderzoek te kunnen uitvoeren;
- het vermogen om kritisch te denken, te abstraheren, en een wetenschappelijke probleemstelling te analyseren;

- inzicht in de wijze waarop gangbare hypothesen via experimenten kunnen worden getoetst en hoe verworven kennis kan leiden tot theorievorming;
- inzicht in de positie van verschillende deelgebieden binnen het geheel van de discipline en hun relatie tot aanpalende wetenschapsgebieden;
- de vaardigheid om met vakgenoten te communiceren over onderzoeksresultaten;
- voldoende kennis en begrip van de maatschappelijke rol van de natuurwetenschappen om vanuit opgedane kennis en inzicht te kunnen reflecteren op wetenschappelijke en maatschappelijke problemen.

#### **Artikel 1.5 – Vorm van de opleiding**

De bacheloropleiding wordt uitsluitend voltijds verzorgd.

#### **Artikel 1.6 – Examens van de opleiding**

1. In de opleiding kunnen de volgende examens worden afgelegd:
  - a. het propedeutisch examen
  - b. het bachelorexamen.
2. Het propedeutisch examen heeft een studielast van 60 studiepunten.
3. Het bachelorexamen heeft met inbegrip van de propedeutische fase een studielast van 180 studiepunten. Het bachelorexamen wordt afgerond met een integrerende toets of opdracht die nader is omschreven in de Uitvoeringsregeling. Uit deze toets of opdracht blijkt dat de student de in de bacheloropleiding opgedane kennis en vaardigheden beheerst en kan toepassen.
4. Alvorens het bachelorexamen af te leggen is het propedeutisch examen afgelegd of is daarvan vrijstelling verkregen.

#### **Artikel 1.7 - Taal**

1. Het onderwijs wordt gegeven en de tentamens en examens worden afgenomen in het Nederlands.
2. In afwijking van het bepaalde in lid 1 kan de decaan (dan wel het faculteitsbestuur) in bepaalde gevallen toestemming geven om het onderwijs in het Engels te geven:
  - wanneer het onderwijs betreft dat in het kader van een (gast)college door een Engelstalige docent wordt gegeven,
  - indien de specifieke aard, de inrichting of de kwaliteit van het onderwijs dan wel de herkomst van de studenten daartoe noodzaakt.
3. Indien een student verzoekt een of meer onderdelen van een tentamen of examen in een andere taal dan het Nederlands te mogen afleggen, is het bepaalde daarover in de Regels en richtlijnen van de examencommissie op dat verzoek van toepassing.

## **Paragraaf 2 – Opbouw van de bacheloropleiding**

### **Artikel 2.1 – Studieprogramma propedeuse**

Het propedeutisch onderdeel van de opleiding omvat de onderdelen zoals aangegeven in de Bijlagen/Uitvoeringsreglement.

### **Artikel 2.2 – Studieprogramma 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> jaar**

Het 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> jaar van de bacheloropleiding omvat de onderdelen zoals aangegeven in de Bijlagen/Uitvoeringsreglement.

### **Artikel 2.3 – Academische vorming**

De opleiding van de student bevat naar het oordeel van de examencommissie voldoende elementen ten dienste van de academische vorming van de student, in het bijzonder m.b.t.:

- het zelfstandig wetenschappelijk denken en handelen;
- het hanteren van vakwetenschappelijke kennis in wetenschappelijke, wijsgerige en maatschappelijke context.

Elke opleiding voldoet wat betreft de opbouw en eindtermen (wetenschappelijke kennis en wetenschappelijke methodes) en overige kwaliteitskenmerken aan hetgeen gesteld is in “Het Leids Universitair Register Opleidingen”.

## **Paragraaf 3 – Onderwijs**

### **Artikel 3.1 – Omvang**

De omvang van alle onderdelen van de opleidingen wordt aangegeven met de studielast bestaande uit ten minste 1 geheel (ECTS) studiepunt of een veelvoud daarvan.

### **Artikel 3.2 – Niveau en Taal**

1. Van elk onderdeel wordt in de studiegids het niveau vermeld; hierbij wordt de wijze van normering van het Leids Register Opleidingen gevolgd.
2. Het onderwijs wordt gegeven in het Nederlands. In bepaalde gevallen kan de decaan (dan wel het faculteitsbestuur) toestemming geven om het onderwijs in het Engels te geven.

### **Artikel 3.3 – Deelname aan een studieonderdeel**

Indien voor deelname aan studieonderdelen inschrijving bij het onderwijssecretariaat wordt vereist, wordt dat aangegeven in de Regels en Richtlijnen voor de Examencommissie van de opleiding. Voor bij de opleiding ingeschreven studenten wordt plaatsing gegarandeerd voor de verplichte delen van hun major of minor dan wel monodisciplinaire opleiding. Voor keuzeonderdelen geschiedt de plaatsing op basis van de in de Regels en Richtlijnen vastgelegde condities.

## **Paragraaf 4 –Tentamens**

### **Artikel 4.1 – Tijdvakken en frequentie tentamens**

1. Tot het afleggen van de tentamens wordt elk collegejaar tweemaal de gelegenheid gegeven. De eerste gelegenheid vindt plaats in aansluiting aan het onderwijs in het betreffende onderdeel.
2. In afwijking van het bepaalde in het vorige lid, geldt dat voor het afsluiten (door middel van verslagen, rapporten, presentaties etc.) van practica, projecten en andere studieonderdelen die in

meer of mindere mate d.m.v. groepswork worden verricht, tenminste eenmaal per jaar gelegenheid wordt gegeven.

3. De examencommissie kan in bijzondere gevallen toestaan dat wordt afgeweken van het in lid 1 en 2 gestelde. Een gemotiveerd verzoek hiertoe kan worden ingediend via de studieadviseur.
4. Tot het afleggen van het tentamen van een onderdeel met een meerjarige cyclus (bv een keuzevak), wordt in een jaar waarin het onderwijs niet wordt verzorgd ten minste eenmaal de gelegenheid gegeven.

#### **Artikel 4.2 – Volgorde tentamens**

1. In de bijlagen wordt de volgorde bepaald waarin tentamens moeten worden afgelegd c.q. van de deelname aan practica en andere studieonderdelen. Aan tentamens c.q. practica van het programma na de propedeuse kan pas worden deelgenomen als voldaan is aan de eisen gesteld in het Uitvoeringsreglement/Bijlage.
2. De examencommissie kan toestemming geven om van het in het lid 1 gestelde af te wijken. Aan deze toestemming kan een beperkte duur worden verbonden.
3. Op verzoek van de student kan de examencommissie hem/haar toelaten tot het afleggen van bepaalde tentamens of een practicum van het 2<sup>de</sup> of 3<sup>de</sup> jaar van de bacheloropleiding nog voordat hij/zij het propedeutische examen heeft behaald.

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

1. De meeste tentamens worden schriftelijk afgenomen. Deze schriftelijke tentamens worden als zodanig vermeld in het jaarlijks te publiceren rooster van de opleiding. Op verzoek van de student kan de examencommissie toestaan dat een tentamen op een andere wijze wordt afgelegd.
2. Van tentamens die op andere wijze worden afgenomen dan vermeld in lid 1, wordt bij aanvang van het studieonderdeel bekend gemaakt op welke wijze dit geschiedt.
3. Aan studenten met een functiebeperking 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.
4. De tentamens vinden plaats in het Nederlands of, indien de examencommissie dit in bijzondere gevallen nodig of gewenst acht, in een andere taal, met inachtneming van de voor de bacheloropleidingen vastgestelde universitaire gedragscode.
5. Er vindt een individuele beoordeling plaats in geval van presentaties, onderzoek, verslagen of andere onderwijsprestaties die in groepsverband worden verricht.

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

1. Mondeling wordt niet meer dan één persoon tegelijk getoetst, tenzij de examencommissie anders heeft bepaald.
2. Het mondeling afnemen van een toets is openbaar, tenzij de examencommissie of de desbetreffende examinerator in een bijzonder geval anders heeft bepaald, dan wel de student daartegen bezwaar heeft gemaakt.
3. De examinerator moet voor aanvang van een mondeling tentamen de student verzoeken zich te legitimeren.

#### **Artikel 4.5 – Oordeel**

1. De examinerator stelt terstond na het afnemen van een mondeling tentamen het oordeel vast en reikt de student een desbetreffende schriftelijke verklaring uit.
2. De examinerator stelt het oordeel over een schriftelijk of op andere wijze afgenomen tentamen in de regel vast binnen vijftien werkdagen na de dag waarop deze is afgenomen, en verschaft de

onderwijsadministratie van de faculteit de nodige gegevens ten behoeve van de uitreiking van het schriftelijke bewijsstuk van het oordeel aan de student.

3. Op de schriftelijke verklaring van het oordeel over een tentamen of toets wordt de student gewezen op het inzagerecht, bedoeld in artikel 4.7.

#### **Artikel 4.6 - Geldigheidsduur**

1. Het propedeutisch examen en het bachelorexamen kennen een onbeperkte geldigheidsduur.
2. De geldigheidsduur van met goed gevolg afgelegde tentamens is onbeperkt.
3. In afwijking van het in de tweede lid gestelde kan de examencommissie voor een onderdeel, waarvan het tentamen langer dan 5 jaar geleden is behaald, een aanvullende dan wel een vervangende toets opleggen. Indien het een onderdeel van de minor betreft gebeurt dit niet dan nadat de examencommissie van de opleiding die de minor verzorgt, gehoord is door de verantwoordelijke examencommissie.

#### **Artikel 4.7 – Inzagerecht en nabespreking**

1. Gedurende tenminste twintig werkdagen na de bekendmaking van de uitslag van een toets heeft de student recht op inzage in zijn beoordeeld werk, voor zover technisch mogelijk.
2. Gedurende de in het eerste lid genoemde termijn kan de belanghebbende kennis nemen van vragen en opdrachten van de desbetreffende toets, alsmede zo mogelijk van de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden. Desgewenst wordt de student tegen kostprijs een kopie van het werk en de beoordeling verschaft.
3. Op verzoek van de student vindt een nabespreking plaats.
4. Indien deze nabespreking collectief plaatsvindt, wordt dit tegelijkertijd met de uitslag van het tentamen bekend gemaakt.
5. De nabespreking geschiedt op een namens de examencommissie te bepalen plaats en tijdstip.
6. Indien de student aantoonbaar overmacht verhinderd te zijn of te zijn geweest de collectieve nabespreking bij te wonen, wordt hem/haar een andere mogelijkheid geboden.

#### **Artikel 4.8 – Vrijstelling**

De examencommissie kan de student op diens verzoek, gehoord de desbetreffende examiner, vrijstelling verlenen van een tentamen en/of praktische oefening, indien de student:

1. hetzij een qua inhoud en niveau overeenkomstig onderdeel van een universitaire opleiding, een hogere beroepsopleiding of een opleiding die hieraan gelijkwaardig is, heeft voltooid;
2. hetzij aantoonbaar door beroepservaring over voldoende kennis en vaardigheden te beschikken met betrekking tot het desbetreffende onderdeel.
3. met goed gevolg het Pre-University College heeft voltooid. De examencommissie bepaalt in dit geval voor welke onderwijseenheid of welke onderwijseenheden vrijstelling wordt verleend. Indien het onderdelen van de minor betreft, neemt de verantwoordelijke examencommissie pas een beslissing over het al dan niet verlenen van een vrijstelling nadat de examencommissie van de opleiding die de minor verzorgt is gehoord.

#### **Artikel 4.9 - Examens**

De uitslag van het propedeutische examen en het bachelorexamen wordt ten minste tweemaal per jaar vastgesteld.

#### **Artikel 4.10 - Graad**

1. Aan degene die het bachelorexamen van een opleiding met goed gevolg heeft afgelegd, wordt de bachelorgraad verleend. Deze graad geeft per afstudeerrichting onvoorwaardelijk toegang tot ten

minste één Masteropleiding (de zogenaamde doorstroommaster) aan een van de instellingen waar het examen is afgelegd.

2. Degene die het bachelorexamen met goed gevolg heeft afgelegd, is gerechtigd tot het voeren van de titel Bachelor of Science.
3. De verleende graad met de omschrijving van de opleiding zoals omschreven in artikel 1.1 wordt op het getuigschrift van het examen aangetekend.
4. Bij het diploma is een supplement gevoegd dat voldoet aan de richtlijnen van het Leids Universitair Register.

## **Paragraaf 5 – Vooropleiding**

### **Artikel 5.1 - Toegang tot de opleiding**

1. Toegang tot de opleiding wordt verkregen door een Nederlands diploma Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs (VWO) met het profiel Natuur en Techniek, profiel Natuur en Gezondheid met aanvulling Wiskunde B en Natuurkunde of een van de andere profielen met aanvulling Wiskunde B, Natuurkunde en Scheikunde of een diploma dat hieraan gelijkwaardig is (zie artikel 7.24, 7.25 en 7.28 van de wet).
2. Ten aanzien van een bezitter van een getuigschrift van een met goed gevolg afgelegd propedeutisch examen van een overeenkomstige opleiding aan een andere universiteit kan de examencommissie bepalen dat hij / zij wordt toegelaten tot het tweede jaar. Indien de examencommissie dit noodzakelijk acht, dient alsnog bewijs van bekwaamheid geleverd te worden in die onderwijseenheden die in het afgelegde propedeutisch examen niet of niet in gelijke mate begrepen zijn geweest.
3. Degene die onderdelen van de bacheloropleiding met goed gevolg heeft afgelegd aan een andere universiteit en die de nog overgebleven onderwijseenheden aan de universiteit wenst af te leggen, dient daarbij, indien de examencommissie dit noodzakelijk acht, alsnog bewijs van bekwaamheid te leveren in die onderwijseenheden, die in de door hem reeds afgelegde onderwijseenheden niet of niet in gelijke mate begrepen zijn geweest.

### **Artikel 5.2 – Vervangende eisen deficiënties**

1. Om vast te stellen of personen die niet voldoen aan de vooropleidingseis zoals vermeld in de wet, blijf geven van geschiktheid voor het onderwijs in de opleiding kunnen toetsen worden opgelegd. Mogelijke toetsvakken zijn de vakken Wiskunde B, Natuurkunde, Scheikunde, maar ook Engels kan door de examencommissie noodzakelijk worden geacht.
2. Deficiënties in de vooropleiding worden vervuld door het met goed gevolg voldoen aan een toelatingsonderzoek als bedoeld in artikel 7.25, lid 4 van de wet. Zolang men het toelatingsonderzoek niet met voldoende resultaat heeft afgelegd, wordt men niet toegelaten tot de opleiding.
3. De examencommissie kan een universitair docent belasten met het afnemen van een of meer toetsen.

### **Artikel 5.3 – Nederlandse taal**

1. Aan de eis inzake voldoende beheersing van de Nederlandse taal wordt voldaan door het met goed gevolg afleggen van het examen niveau 3 van de cursus Nederlands als Tweede Taal georganiseerd door de Universiteit Leiden, dan wel de intrecursus Nederlands aan de Technische Universiteit Delft, of het Staatsexamen NT2-programma 2.
2. De examencommissie kan in bijzondere gevallen vrijstelling verlenen van het onder lid 1 bedoelde examen.



#### **Artikel 5.4 – Gelijkwaardige vooropleiding**

Degene die op grond van de WHW direct kan inschrijven anders dan de bezitter van een VWO diploma, wordt getoetst in de vakken Wiskunde B, Natuurkunde en Scheikunde en mogelijk ook Engels, op het niveau van het VWO-eindexamen in het profiel dat directe toelating geeft.

#### **Artikel 5.5 - Colloquium doctum**

De examencommissie kan personen van de vooropleidingseis vrijstellen, indien zij bij een toelatingsonderzoek, als bedoeld in artikel 7.29 van de wet, hebben blijk gegeven van geschiktheid voor het desbetreffende onderwijs voor het met vrucht kunnen volgen van dat onderwijs.

### **Paragraaf 6 – Studiebegeleiding en -advies**

#### **Artikel 6.1 – Studievoortgangadministratie**

1. De studieresultaten van de studenten worden geregistreerd door de onderwijsadministraties van de faculteiten.
2. De onderwijsadministratie verschaft elke student elektronisch inzage in de door hem/haar behaalde studieresultaten.
3. De student ontvangt op verzoek een geautoriseerd schriftelijk overzicht van de behaalde studieresultaten.
- 4.

#### **Artikel 6.2 – Studiebegeleiding**

1. 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.
2. De opleiding biedt de student de mogelijkheid minimaal twee maal per jaar met een mentor of de studieadviseur de studievoortgang te bespreken.
3. Indien, naar het inzicht van de opleiding, de student ernstige studievertraging oploopt ten opzichte van de nominale studievoortgang, attendeert de opleiding de student op de mogelijkheid ondersteuning te krijgen bij het opstellen van een studieplanning.

#### **Artikel 6.3 – Studieadvies propedeutische fase.**

1. Aan iedere student wordt uiterlijk aan het eind van zijn eerste jaar van inschrijving voor de propedeutische door of namens de decaan (dan wel het faculteitsbestuur) een advies uitgebracht over de voortzetting van zijn studie binnen of buiten de opleiding.
2. De decaan (dan wel het faculteitsbestuur) draagt zorg voor studiebegeleiding van de studenten die voor de opleiding zijn ingeschreven, mede ten behoeve van hun oriëntatie op mogelijke studiewegen binnen of buiten de opleiding. Hij/zij draagt tevens zorg voor een goede ondersteuning en begeleiding van studenten bij het maken van keuzes betreffende de studie. Hij geeft aan iedere student die voor het eerst staat ingeschreven in het eerste studiejaar van de opleiding:
  - een indicatie van de studievoortgang in december,
  - een voortgangsadvies (tevens waarschuwing) in maart,
  - een studieadvies begin augustus,

- een bindend studieadvies voor die studenten die de norm niet gehaald hebben. Het bindend studieadvies wordt uiterlijk 30 september gegeven.<sup>1</sup>

#### **Artikel 6.4 – Bindend Studieadvies.**

1. De student die aan het eind van het eerste studiejaar (laatste resultaatdatum 31 augustus) minder dan 40 studiepunten behaald heeft, krijgt een negatief bindend studieadvies. De inschrijving van deze studenten wordt per de eerste van de maand volgend op de dagtekening van het besluit waarin dit advies staat vermeld, beëindigd, echter niet eerder dan per 1 september van het jaar volgend op het eerste studiejaar.
2. De uitsluiting van de opleiding geldt gedurende de vier studiejaar na het studiejaar waarover het advies is uitgebracht.
3. De 40 studiepunten zijn afkomstig uit het propedeuseprogramma van de opleiding waarvoor de student is ingeschreven.
4. Indien de decaan (dan wel het faculteitsbestuur) oordeelt dat een student op grond van persoonlijke omstandigheden de norm van 40 studiepunten niet heeft kunnen halen, kan hij uitstel van BSA verlenen. Dit houdt in dat de student geen negatief BSA krijgt, maar in het volgende studiejaar een door de decaan (dan wel het faculteitsbestuur) vast te stellen aantal studiepunten (maar niet meer dan 40) moet behalen, waarbij de in het eerste studiejaar behaalde punten niet mogen worden meegerekend.

#### **Artikel 6.5 – Topsport**

Aan studenten die topsport bedrijven wordt de gelegenheid geboden het onderwijs zoveel mogelijk aan de eisen van hun sportieve bezigheden aan te passen. De opleiding hanteert voor het bepalen wie tot deze categorie behoren de richtlijnen van het College van Bestuur.

#### **Artikel 6.6 – Duurzame functiestoornis**

Voor studenten met een handicap of met een chronische ziekte wordt het onderwijs, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, aan de beperkingen aangepast.

#### **Artikel 6.7 – Buitenlands verblijf en stage**

Voor studenten die tengevolge van een door de opleiding goedgekeurd buitenlands studieverblijf of een door de opleiding goedgekeurde stage aantoonbare studievertraging zouden ondervinden, treft de examencommissie een bijzondere regeling.

### **Paragraaf 7 – Slotbepalingen**

#### **Artikel 7.1 – Wijziging**

1. Wijzigingen van deze regeling worden door de faculteitsbesturen bij afzonderlijk besluit vastgesteld na advies van de opleidingscommissie van de opleidingen en wettelijk geregeld overleg met de betrokken inspraakorganen.
2. Wijzigingen in deze regeling die ook van toepassing zijn voor een zeker studiejaar moeten voor dat studiejaar zijn doorgevoerd en op de daarvoor in de Bijlagen vastgestelde wijze zijn gepubliceerd. Daarvan kan enkel worden afgeweken als snellere invoering van een wijziging strikt noodzakelijk is en daarbij de belangen van de studenten niet worden geschaad.
3. Een wijziging kan voorts niet ten nadele van een student van invloed zijn op enige beslissing ten aanzien van die student welke krachtens deze regeling door de examencommissie is genomen.

---

<sup>1</sup> Indien de decaan (dan wel het faculteitsbestuur) in staat is de uitslagen van de hertentamens eerder dan 31 augustus van het eerste studiejaar aan de studenten bekend te maken, kan een bindend studieadvies eerder uitbracht worden. In dat geval kan het studieadvies begin augustus komen te vervallen.

**Artikel 7.2 – Bekendmaking**

1. De faculteit draagt zorg voor een passende bekendmaking van deze regeling en ziet toe op bekendmaking van de Regels en Richtlijnen die door de examencommissies van de opleidingen zijn vastgesteld, alsmede van elke wijziging van deze stukken.
2. Indien de Regels en Richtlijnen die door de examencommissie zijn vastgesteld voor de minor ten dele afwijken van die van de major dan dient de student daar duidelijk op gewezen te worden.

**Artikel 7.3 – Uitzonderingen**

In gevallen waarin dit reglement geen uitsluitel biedt beslist de examencommissie.

**Artikel 7.4 – Inwerkingtreding**

Deze regeling treedt in werking op 30 augustus 2010.

**Vastgesteld op 29 juni 2010**

**Vastgesteld op 21 juni 2010**



Prof.dr.ir. T.H.J.J. van der Hagen  
Waarnemend Decaan  
Faculteit Technische Natuurwetenschappen  
Technische Universiteit Delft

Decaan W&N ULeiden