

DEEL B

1 september 2013

Preambule

In dit document wordt een A- en een B-gedeelte onderscheiden. In deel A zijn de algemene bepalingen opgenomen die van toepassing zijn op het totale aanbod aan masteropleidingen van FEW. In deel B komen per opleiding specifieke zaken aan de orde, namelijk doelstellingen, eindtermen, opbouw en inhoud van het opleidingsprogramma. Dit deel maakt integraal deel uit van de Onderwijs- en Examenregeling

Tot deze regeling behoren de volgende aanhangsels:

Aanhangsel I

Lijst van curriculumonderdelen behorende bij de masteropleiding Computer Science 2013-2014.

Aanhangsel II

Lijst van curriculumonderdelen behorende bij de masteropleiding Computer Science 2012-2013.

(In de OER delen A en B zijn de artikelnummers aangehouden conform het model OER van de VU. Dit betekent concreet dat de Artikelen 1, 2, 5, 5a, 6a, 8, 9, 12 t/m 30 in OER deel A staan)

Paragraaf 1. Algemene Bepalingen

Artikel 3 Doel van de opleiding

1. Het master programma Computer Science is een wetenschappelijke opleiding die er naar streeft de student kennis, ervaring en inzicht te verschaffen die nodig zijn voor zelfstandige (academische) beroepsuitoefening als informaticus. Het programma bereidt zowel voor op een verdere opleiding als wetenschappelijk onderzoeker als op een carrière in het bedrijfsleven. Bovendien tracht de opleiding de student een praktisch begrip te verschaffen van het gebied van de Informatica in een brede wetenschappelijke, wijsgerige en maatschappelijke context.

Het doel van het programma is het uitbreiden en verdiepen van de kennis en vaardigheden op het niveau van de bachelor en, door concentratie op een specialistisch gebied, de student naar het front van de wetenschap of van toepassingen en ontwerp te brengen.

2. Eindtermen van de opleiding

Van de afgestudeerde in de master Computer Science wordt verwacht dat hij/zij:

1. Gedegen wetenschappelijke kennis en inzicht bezit op het gebied van de informatica, daarbij inbegrepen de noodzakelijke achtergrondkennis uit andere disciplines, die voorbouwt op het niveau van een bachelor of Science en deze overstijgt.
2. kennis, inzicht en vaardigheden bezit op van specialistische aard op tenminste één deelgebied van de

- informatica (dit gebied is afhankelijk van de masterspecialisatie).
3. in staat is binnen redelijke tijd kennis, inzicht en vaardigheden in andere deelgebieden van de informatica te verwerven.
 4. zich praktische vaardigheden eigen heeft gemaakt in relevante deelgebieden van de informatica op academisch niveau.
 5. zich bewust is van de toepassingen van de informatica in het algemeen en van de gekozen specialisatie in het bijzonder.
 6. in staat is om een onderzoeks- of projectplan te ontwerpen op grond van een realistische probleembeschrijving uit de informatica, en aan de uitvoering daarvan met originele oplossingen bij kan dragen.
 7. in staat is om (internationale) professionele literatuur over relevante deelgebieden van de informatica te raadplegen en te gebruiken.
 8. in staat is om wetenschappelijke resultaten te formuleren, analyseren en evalueren, en te gebruiken om daaruit conclusies te trekken.
 9. in staat is om te functioneren in beroepsmatige situaties waar wetenschappelijke kennis en vaardigheden op het gebied van informatica zijn vereist.
 10. een kritische wetenschappelijke attitude heeft ontwikkeld en zich bewust is van de maatschappelijke aspecten van de informatietechnologie.
 11. in staat is te communiceren op een professioneel niveau en een heldere mondelinge en schriftelijke presentatie van eigen of andermans werk kan geven.
 12. goed voorbereid is op een wetenschappelijke opleiding op PhD-niveau en/of een verdere post-doctorale opleiding als een professioneel informaticus.

3. De opleiding besteedt aandacht aan:

- de persoonlijke ontplooiing van de student,
- het bevorderen van het maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef van de student,
- het bevorderen van de uitdrukkingsvaardigheid in het Nederlands van Nederlandstalige studenten

Artikel 4 Vorm van de opleiding

De opleiding wordt uitsluitend voltijds verzorgd.

Paragraaf 2. Toelating tot de opleiding

Artikel 6 Vooropleiding

1. Toelaatbaar tot de opleiding is de bezitter van een bewijs van toelating, verstrekt door of namens het faculteitsbestuur, omdat hij heeft aangetoond te voldoen aan de toelaatbaarheidseisen van kennis, inzicht en vaardigheden op het eindniveau van een wetenschappelijke bacheloropleiding.

2. Vooropleidingseisen

Het bachelor diploma Informatica van een Nederlandse Universiteit Engels op het niveau van het eindexamen vwo.

3. Indien sprake is van onderscheiden programma's binnen de opleiding, toetst de examencommissie of door de aanvrager is voldaan aan de eisen, bedoeld in artikel 7.

4. Degene die nog niet in het bezit is van een bachelorgraad, maar wel voldoet aan de eisen van kennis, inzicht en vaardigheden, vermeld in lid 2, kan desgevraagd voorwaardelijk worden toegelaten tot de aansluitende masteropleiding, voor zo ver het achterwege laten van de inschrijving zou leiden tot een

onbillijkheid van overwegende aard.¹

5. Indien de belangstellende het premasterprogramma dat is aangewezen voor de masteropleiding, met goed gevolg heeft afgerond, en als bewijs daarvan een bewijs van toelating heeft gekregen, is hij eveneens toelaatbaar.

6. Het bewijs van toelating heeft uitsluitend betrekking op het studiejaar dat gelegen is na het studiejaar, waarin de aanvraag voor dat bewijs is ingediend, tenzij het college van bestuur anders beslist.

Artikel 7 Toelatingsprocedure

- De coördinator van het masterprogramma voert met de studenten die zich aanmelden voor het desbetreffende masterprogramma een intakegesprek. Daarbij komen ook de toelatingseisen aan de orde.
- In overleg met de coördinator van het masterprogramma wordt de invulling van het vakkenpakket (kernvakken en keuze) bepaald. Dit geldt voor alle masterprogramma's.
- De afspraken met een aspirant-student worden door de coördinator van het masterprogramma vastgelegd in een studiebegeleidingsplan. Daarbij wordt vermeld hoe eventuele studieachterstand en deficiënties worden weggewerkt. Een kopie van het studiebegeleidingsplan wordt aan de examencommissie en de studieadviseur gestuurd.
- De examencommissie beslist over toelating van de student. De coördinator houdt toezicht op de studievoortgang van de studenten die zijn toegelaten.

Paragraaf 3. Samenstelling van de opleiding

Artikel 10 Samenstelling opleiding

1. De opleiding omvat de onderdelen die in de bijlagen van dit deel B van deze Onderwijs- en examenregeling worden genoemd.

2. In afwijking van het bepaalde in lid 1 kunnen studenten onder bepaalde voorwaarden en met goedkeuring vooraf van de examencommissie kiezen voor een vrije master.

3. De opleiding heeft een studielast van 120 EC, waarbij één studiepunt gelijk staat aan één EC = 28 uren studie.

Artikel 34 Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking op 1 september 2013.

Advies Opleidingscommissie, d.d. 5 maart 2013

¹ Dit is de zogeheten harde knip. Deze geldt alleen niet als CvB (FB) van oordeel is dat het achterwege laten van de inschrijving leidt tot een onbillijkheid van overwegende aard. Daarover wordt in de MvT van de wet opgemerkt dat het dan bijvoorbeeld gaat om individuele, persoonlijke omstandigheden van de student, die bijzonder en niet te voorzien zijn geweest. Daarnaast is toelating acceptabel als de betrokken student aan de inhoudelijke instroomeisen voldoet, 'maar een aantal ECTS-punten (d)at niet kritisch wordt geacht voor het studiesucces in de masterfase, nog niet heeft behaald.' Hetzelfde geldt voor de excellente student die onnodig moet wachten op een volgende instroommoment

Instemming GV, d.d. 27 augustus 2013

Aldus vastgesteld door het bestuur van de Faculteit der Exacte Wetenschappen

Op 19 augustus 2013

Bijlagen

I. Curriculum

[Artikel 1 Programma's

Artikel 2 Samenstelling programma's

[Artikel 3 Keuzeonderdelen

[Artikel 4 Practica

[II. Samenstelling programma's/afstudeerrichting/specialisatie]

III. Volgorde tentamens

[IV. Overgangsregeling(en)]