

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 programmaonderdelen behorende bij de master Information Sciences 2013-2014.

Aanhangsel II

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de master Information Sciences 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. De doelstelling van de opleiding is dat studenten zodanige kennis, vaardigheden en inzicht verwerven op het gebied van de Information Sciences en eventuele hulpdisciplines, dat zij in staat zijn tot een zelfstandige beroepsuitoefening op academisch niveau, dan wel in aanmerking komen voor een vervolgopleiding tot wetenschappelijk onderzoeker of ontwerper. De opleiding beoogt tevens de bevordering van inzicht in de samenhang der wetenschappen en van maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef.

2. Eindtermen van de opleiding

Verwacht wordt dat de afgestudeerde van de master Information Sciences aan het einde van de opleiding

A. Kennis en inzicht:

- Voldoende kennis en inzicht heeft van de nieuwste ontwikkelingen en belangrijke thema's op het gebied van de Informatiekunde en kennis heeft van onderzoek dat relevant is voor het voortgaand probleemoplossen van dergelijke thema's. De mogelijke thema's zijn: (1) e-business, (2) ontology engineering en semantic web, (3) architecturen, (4) requirements engineering, en (5) multimedia.

B. Toepassing van kennis en inzicht:

- In staat is om met behulp van de verkregen kennis en begrip uit de bachelor and master cursussen een probleemdefinitie en doel van een onderzoeksproject te formuleren.; en in staat om zelfstandig een geavanceerd project te starten en uit te voeren.

C. Oordeelsvorming:

- In staat is om een oordeel te geven.
- heeft een kritisch wetenschappelijke houding.

D. Communicatie:

- In staat is zowel mondeling als schriftelijk te rapporteren over een geavanceerd project.

E. Leervaardigheden:

- In staat is nieuwe informatie te vinden en te gebruiken op het terrein van de informatiekunde en daaraan gerelateerde relevante terreinen.

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

- Een Bachelor of Science studie Informatiekunde van een geaccrediteerde Nederlandse Universiteit
 - Een Universitair Bachelor: Informatica, Bedrijfswiskunde en Informatica onder voorwaarde dat het vakkenpakket dat tenminste de volgende 3 componenten bevat:
 - a. Informatiekunde vakken:
Business Modeling & Requirements Engineering (9 stp.)
Informatie Systeem Ontwikkeling practicum (9 stp.)
Kwaliteit van de Informatievoorziening (5 stp.)
Human-Computer Interaction (c stp.)
 - b. Bedrijfswiskunde vakken :
Management Information Systems (6 stp.)
Accounting (6 stp.)
 - c. Informatica vakken:
Programmeren I en II (9 stp.)
Software Engineering (Hoorcollege) (4 stp.)
Databases I (6 stp.)
Wenselijk: Computer Netwerken (5 stp.)
- Engels op het niveau van het eindexamen vwo
Eén van de volgende HBO diploma's:
Informatiekunde
Bedrijfsinformatica (HEAO-BI)

Informatica (HIO)
Technische Computerkunde (HTS-TC)
Information Engineering (IE)
Informatie & Informatica (I&I)
Interaction Design
Studenten met een HBO vooropleiding volgen een éénjarig pre-master programma. Het exacte programma is afhankelijk van de behaalde vakken op het HBO en wordt individueel vastgesteld.

Bij deficiëntie betreffende deze voorwaarde kan toelating volgen na succesvolle deelname aan door de studiebegeleider aan te wijzen homologatieonderwijs op de hierboven aangeduide gebieden a t/m c, zolang geldt dat het totaal aan deficiëntie maximaal 60 stp. bedraagt.

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 goede 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

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

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 60 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

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)]