

vrije Universiteit amsterdam

Faculteit der Exacte Wetenschappen

Onderwijs- en examenregeling van de masteropleiding

Information Sciences

Deel B

Preamble

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.

Tot deze regeling behoren de volgende aanhangsels:

Aanhangsel I

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de master Information Sciences 2008-2009.

Aanhangsel II

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de master Information Sciences 2007-2008.

Index

Paragraaf 1 - Doelstellingen en eindtermen	2
Artikel 1 Doel van de opleiding	2
Artikel 2 Eindtermen van de opleiding	2
Paragraaf 2 – Toelatingseisen	2
Artikel 3 Vooropleidingseisen	2
Artikel 4 Toelatingsprocedure	3
Paragraaf 3 - Samenstelling opleiding	4
Artikel 5 Inrichting opleiding	4
Artikel 6 Voltijds / deeltijds	4
Aanhangsel I	5
<i>Lijst van programmaonderdelen behorende bij de masteropleiding Information Sciences 2007-2008</i>	5
Aanhangsel II	6
<i>Lijst van programmaonderdelen behorende bij de masteropleiding Information Sciences 2006-2007</i>	6

Paragraaf 1 - Doelstellingen en eindtermen

Artikel 1 Doel van de opleiding

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.

Artikel 2 Eindtermen van de opleiding

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

1. Kennis en inzicht:
 - 1.1 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.
2. Toepassing van kennis en inzicht:
 - 2.1. 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.
3. Oordeelsvorming:
 - 3.1. In staat is om een oordeel te geven.
 - 3.2. heeft een kritisch wetenschappelijke houding.
4. Communicatie:
 - 4.1. In staat is zowel mondeling als schriftelijk te rapporteren over een geavanceerd project.
5. Leervaardigheden:
 - 5.1. In staat is nieuwe informatie te vinden en te gebruiken op het terrein van de informatiekunde en daaraan gerelateerde relevante terreinen.

Paragraaf 2 – Toelatingseisen

Artikel 3 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. Bedrijfskunde 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.

Artikel 4 Toelatingsprocedure

1. 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.
2. In overleg met de coördinator van het masterprogramma wordt de invulling van het vakkenpakket (kernvakken en keuze) bepaald. Dit geldt voor alle masterprogramma's.
3. 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.
4. De examencommissie beslist over toelating van de student. De coördinator houdt toezicht op de studievoortgang van de studenten die zijn toegelaten.

Paragraaf 3 - Samenstelling opleiding

Artikel 5 *Inrichting opleiding*

1. De opleiding heeft een studielast van 60 studiepunten.
2. De opleiding omvat de onderdelen met de daarbij vermelde studielast zoals omschreven in aanhangsel I van deze regeling.

Artikel 6 Voltijds / deeltijds

De opleiding wordt uitsluitend voltijds verzorgd.

Aanhangsel I

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de masteropleiding Information Sciences 2007-2008

Compulsory courses

<i>Course code</i>	<i>Course name</i>	<i>Cr.</i>
400290	Qualitative Research Methods for the Information Sciences	3
400284	Master Project Information Sciences	30
Optional courses		12

Constrained choice of listed IS Master courses

From the following list, IS Master courses totality 15 cp or more are to be selected

<i>Course code</i>	<i>Course name</i>	<i>Cr.</i>
400310	Design of Experiments and Analysis of Variance	2
400435	Information Retrieval	6
400110	E-Business Innovation	7
400170	Software Architecture	6
400158	Multimedia Design Casus	6
707115	Tekst- en beeldontwerp	6
400292	Ontology Engineering	3
400423	Advanced Requirements Engineering	3

Total		60
--------------	--	-----------

Aanhangsel II

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de masteropleiding Information Sciences 2006-2007

Compulsory courses

Course code	Course name	Cr.
400290	Qualitative Research Methods for the Information Sciences	3
400284	Master Project Information Sciences	30
Optional courses		12

Constrained choice of listed IS Master courses

From the following list, IS Master courses totality 15 cp or more are to be selected

Course code	Course name	Cr.
400110	E-Business Innovation	7
400125	Knowledge Management and Modeling	6
400310	Design of Experiments and Analysis of Variance	2
400158	Multimedia Casus	6
400170	Software Architecture	6
400292	Ontology Engineering	3
707115	Tekst- en beeldontwerp	6
Total		60

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.