

vrije Universiteit *amsterdam*

Faculteit der Exacte Wetenschappen

Onderwijs- en examenregeling van de bacheloropleiding

Informatie, multimedia en management

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 bacheloropleidingen 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 met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management voor studenten gestart in 2008-2009, met vermelding van de vereiste voorkennis.

Aanhangsel II

Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management voor studenten gestart in 2007-2008, met vermelding van de vereiste voorkennis.

Aanhangsel III

Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management voor studenten gestart in 2006-2007, met vermelding van de vereiste voorkennis.

Index

Paragraaf 1 - Doelstellingen en eindtermen	3
Artikel 1 Doel van de opleiding	3
Artikel 2 Eindtermen van de opleiding	3
Paragraaf 2 – Toelatingseisen	4
Artikel 3 Vooropleidingseisen	4
Artikel 4 Vervangende eisen deficiënties vooropleiding	4
Artikel 5 Equivalente vooropleiding	4
Artikel 6 Colloquium doctum	4
Paragraaf 15 - Samenstelling opleiding	4
Artikel 7 Inrichting opleiding	4
Artikel 8 Voltijds / deeltijds	5
Aanhangsel I	6
Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding	
Informatie, multimedia en management 2007-2008, met vermelding	
van de vereiste voorkennis.	6

Aanhangsel II	7
Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management 2006-2007, met vermelding van de vereiste voorkennis.	7
Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management 2005-2006, met vermelding van de vereiste voorkennis.	9

Paragraaf 1 - Doelstellingen en eindtermen

Artikel 1 *Doel van de opleiding*

De doelstelling van de opleiding luidt als volgt:

De afgestudeerde moet – op basis van een gedegen kennis van de informatica - de kloof tussen de exacte en mechanische aard van computers en de aard van het domein waar informatietechnologie wordt ingezet kunnen overbruggen. Ook beoogt de opleiding studenten kennis te laten maken met het belang van informatiekunde in een brede wetenschappelijke, wijsgerige en maatschappelijke context.

1. **Minor Bedrijfsinformatica:** De afgestudeerde moet een leidende rol kunnen spelen in (multidisciplinaire) projecten waarin complexe informatiesystemen worden ontwikkeld voor het bedrijfsleven. Dit betekent dat de afgestudeerde naast een gedegen kennis van de informatica ook een goed inzicht moet hebben in de sociale en economische context van informatietechnologie.
2. **Minor Multimedia en Cultuur:** de afgestudeerde moet inzichten in het ontwerpen van informatietechnologie en multimedia kunnen combineren met inzichten in culturele toepassingsgebieden en moet vaardigheid hebben in de mensgerichte toepassingen van de moderne technologie. De afgestudeerde Multimedia- en Cultuurspecialist zal daarom een goed inzicht dienen te hebben in mensgericht ontwerpen, en in het analyseren van de organisatie en de werksituatie waarin de technologie zal worden toegepast. De afgestudeerde is daardoor bij uitstek geschikt om een leidende rol te spelen in (multidisciplinaire) ontwikkelteams voor complexe multimedia-toepassingen.

Artikel 2 *Eindtermen van de opleiding*

Verwacht wordt dat de student Informatie, multimedia en management aan het einde van de opleiding beschikt over:

Kennis en inzicht:

- een gedegen kennis van de informatica: analyse en ontwerp van informatiesystemen, gegevensstructuren, netwerken, informatiemodellering, mens-computer interactie en theoretische aspecten, alsmede bedrijfskundige aspecten (m.n. accounting).
- *voor BedrijfsInformatica:* kennis van de hoofdlijnen van organisatieleer, bedrijfskunde, IT-strategie en -management;
- *voor Multimedia en Cultuur:* kennis van multimediatechnieken, , kennis en inzicht op het gebied van toepassingsgebieden van multimedia in het cultuurdomein.

Toepassing kennis en inzicht:

- de capaciteit om met de verworven multidisciplinaire kennis een brug te slaan tussen informatietechnologie en haar toepassingen in een organisatorische context, met daarin inbegrepen vaardigheid in het omgaan met cliënten en gebruikers.
- de capaciteit om samen te werken in een interdisciplinair team aan de oplossing van complexe IT-problemen.

Oordeelsvorming:

- de capaciteit om relevante (wetenschappelijke) ontwikkelingen in het vakgebied op hun merites te kunnen beoordelen.
- de capaciteit om de waarde van dergelijke ontwikkelingen te beargumenteren en zowel schriftelijk als mondeling te presenteren.

Communicatie:

- schriftelijke en mondelinge vaardigheid in de Nederlandse en Engelse taal.

Leervaardigheden:

- voldoende vaardigheden om de master Informatiekunde met voldoende resultaat te kunnen volgen.

Paragraaf 2 – Toelatingseisen*Artikel 3 Vooropleidingseisen*

- Het diploma VWO met een van de volgende profielen:
- doorstroomprofiel Natuur en Techniek;
- doorstroomprofiel Natuur en Gezondheid;
- doorstroomprofiel Economie en Maatschappij;
- doorstroomprofiel Cultuur en Maatschappij aangevuld met wiskunde A2 of met wiskunde B1.

Artikel 4 Vervangende eisen deficiënties vooropleiding

Aan de eis inzake voldoende beheersing van de Nederlandse taal, als bedoeld in art.7.28 lid 2 en 5 onderscheidenlijk art.7.30 lid 2 van de wet, wordt voldaan door het met goed gevolg afleggen van het Staatsexamen NT2, Examen II.

Artikel 5 Equivalente vooropleiding

1. Onverminderd het bepaalde in artikel 34 kan de examencommissie toegang verlenen tot de opleiding indien zij van mening is dat de vooropleiding van een kandidaat gelijkwaardig is aan de daar genoemde vooropleidingseis.
2. Het VWO diploma oude stijl met de vakken Wiskunde A of Wiskunde B is equivalent aan de vooropleidingseis in Artikel 34.

Artikel 6 Colloquium doctum

1. Bij het toelatingsonderzoek (colloquium doctum), als bedoeld in art. 7.29 van de wet, worden de volgende eisen gesteld:
 - a. Wiskunde A(1,2) of B(1) op het niveau van het eindexamen vwo
 - b. Engels op het niveau van het eindexamen vwo
 - c. Nederlands op het niveau van het landelijk examen NT2 II
2. Een toetsingscommissie, ingesteld door het bestuur van de faculteit, beoordeelt of een kandidaat wordt toegelaten.

Paragraaf 15 - Samenstelling opleiding*Artikel 7 Inrichting opleiding*

De opleiding heeft een studielast van 180 studiepunten (sp) volgens de inrichting in aanhangsel 1.

Artikel 8 Voltijds / deeltijds

De opleiding wordt uitsluitend voltijds verzorgd.

Aanhangsel I

Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management 2007-2008, met vermelding van de vereiste voorkennis.

1^e jaar

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400202	BI kaleidoscoop	3	
400031	Inleiding computergebruik	1	
400001	AI kaleidoscoop	6	
400033	Inleiding computersystemen	4	
400150	Inleiding programmeren I	4	
400043	Logische taal en redeneermethoden	5	
400488	Webtechnologie	6	
400126	Kennissystemen	4	
400023	Formele structuren	3	
400151	Inleiding programmeren II	3	400150
400085	Inleiding programmeren II practicum	2	
400419	Inleiding gegevensverwerking	3	
400480	Praktische vaardigheden informatiesystemen	3	
400035	Inleiding grafentheorie	3	
400036	Inleiding multimedia	3	
400146	Encyclopedie voor I/AI/IMM	3	
400072	Software project	4	400150
Totaal		61	

Aanhangsel II

Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management 2006-2007, met vermelding van de vereiste voorkennis.

1^e jaar

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400124	BI kaleidoscoop practicum	1	
400202	BI kaleidoscoop	3	
400031	Inleiding computergebruik	1	
400001	AI kaleidoscoop	6	
400033	Inleiding computersystemen	4	
400150	Inleiding programmeren I	4	
400043	Logische taal en redeneermethoden	5	
400175	Taakanalyse en webdesign	6	
400126	Kennissystemen	4	
400023	Formele structuren	3	
400151	Inleiding programmeren II	3	400150
400085	Inleiding programmeren II practicum	2	
400419	Inleiding gegevensverwerking	3	
400420	Praktische vaardigheden informatiesystemen	2	
400035	Inleiding grafentheorie	3	
400036	Inleiding multimedia	3	
400146	Encyclopedie voor I/AI/IK	3	
400072	Software project	4	400150
Totaal		60	

2^e jaar

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400010	Bedrijfsmodellering en requirements engineering	7	
400145	Datastructuren	4	
400140	Datastructuren practicum	5	400085
60121000	Management Accounting 1.2	3	
400432	Human-Computer Interaction	6	
400077	Toegepaste statistiek	3	
400071	Software Engineering	4	
400487	Computernetwerken	6	
400018	Databases I	6	
Algemene Vorming voor WenI, een keuze uit:			
400318	Wetenschapsgeschiedenis	3	
400305	Maatschappelijke aspecten van wetenschap voor AI/BWI/I/IMM/W	3	
Vrije keuze, minimaal		13	
Totaal		60	

Aanhangsel III

Lijst met programmaonderdelen van de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management 2005-2006, met vermelding van de vereiste voorkennis.

1^e jaar

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400031	Inleiding computergebruik	1	
400202	BI kaleidoscoop	3	
400043	Logische taal en redeneermethoden	5	
400150	Inleiding programmeren I	4	
400033	Inleiding computersystemen	4	
400124	BI kaleidoscoop practicum	1	
400001	AI kaleidoscoop	6	
400175	Taakanalyse en webdesign	6	
400085	Inleiding programmeren II practicum	2	
400151	Inleiding programmeren II	3	400150
400023	Formele structuren	3	
400419	Inleiding gegevensverwerking	3	
400420	Praktische vaardigheden informatiesystemen	2	
400126	Kennissystemen	4	
400036	Inleiding multimedia	3	
400035	Inleiding grafentheorie	3	
400146	Encyclopedie voor I/AI/IK	3	
400072	Software project	4	400150
Totaal		60	

2^e jaar

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400010	Bedrijfsmodellering en requirements engineering	7	
400145	Datastructuren	4	
400140	Datastructuren practicum	5	400085
60121000	Management Accounting 1.2	3	
400432	Human-Computer Interaction	6	
400077	Toegepaste statistiek	3	
400071	Software Engineering	4	
400016	Computernetwerken	5	
400018	Databases I	6	
Algemene Vorming voor WenI, een keuze uit:			
400318	Wetenschapsgeschiedenis	3	
400305	Maatschappelijke aspecten van wetenschap voor AI/BWI/I/IK/W	3	

Vrije keuze

Totaal	60
---------------	-----------

3e jaar

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
60211000	Management Accounting 2.1	3	
400058	Project Informatiekunde	9	
400433	Wijsbegeerte	3	

Keuzevakken

Het keuzegedeelte in de bacheloropleiding Informatie, multimedia en management, waarvan een deel in jaar 2 en het merendeel in jaar 3 wordt gedaan, heeft een omvang van tenminste 30 stp.

Het dient multidisciplinair te worden ingevuld:

- minimaal 12 stp moeten afkomstig zijn van vakken buiten de afdeling FEW/Informatica;
- minimaal 6 stp moeten afkomstig zijn uit vakken van de afdeling FEW/Informatica.

Minor Bedrijfsinformatica (BI)

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400195	Kwaliteitszorg van de informatievoorziening	5	
400014	Capita Selecta Business Informatics	4	
	Keuze BI mastervakken	6	
	Keuze Bedrijfskunde	6	

Minor Multimedia en Cultuur (MMC)

<i>Vakcode</i>	<i>Vaknaam</i>	<i>Stp.</i>	<i>Vereiste voorkennis</i>
400440	Multimedia Authoring	6	
Eén keuze uit			
529708	Woord en beeldrelaties in de moderne kunst, 2	5	
400158	Multimedia Casus	6	
400147	Visual Design	6	

Voor de invulling van de keuzeonderdelen is de goedkeuring van de examencommissie vereist.

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.