

DEEL B

1 september 2013

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. Dit deel maakt integraal deel uit van de Onderwijs- en Examenregeling

Tot de bijlage van dit OER deel B behoren de volgende aanhangsels:

Aanhangsel I

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de masteropleiding Business Analytics 2013-2014.

Aanhangsel II

Lijst van programmaonderdelen behorende bij de masteropleiding Business Analytics 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, 8, 9, 11 t/m 29 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 Business Analytics 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

De afgestudeerde:

- heeft kennis van geavanceerde methoden op een breed terrein uit de wiskunde en informatica die toepasbaar zijn in bedrijfs- en industriële processen;
- heeft ervaring met het doen van toegepast onderzoek in een deelgebied van de wiskunde en informatica in een (multidisciplinaire) bedrijfscontext;
- is in staat om zich binnen redelijke termijn in te werken in relevante deelgebieden van de wiskunde en informatica;
- is in staat een onderzoekswerkplan te formuleren op basis van een globale probleemstelling;
- is in staat onderzoeksresultaten te analyseren en te formuleren, daar conclusies uit te trekken, en deze conclusies (in het Engels) te presenteren in termen die ook voor niet-vakgenoten begrijpelijk zijn;
- is in staat om kritisch en onafhankelijk te reflecteren op eigen en andermans werk, binnen het kader waarin de resultaten toepasbaar zijn;

- is in staat (in het Engels) een verslag te schrijven over eigen onderzoek dat voldoet aan de normen die binnen de wetenschappen van wiskunde en informatica gebruikelijk zijn;
- is in staat deel te nemen aan een discussie over een vakonderwerp, ook in het Engels;
- is in staat (internationale) vakliteratuur op relevante deelgebieden van de wiskunde en informatica te raadplegen en te benutten;
- heeft ervaring met modelleren van complexe bedrijfsprocessen met geavanceerde methoden uit de wiskunde en informatica;
- bezit de capaciteit om te werken in een multidisciplinair team, in het bijzonder: voldoende kennis van theorie en praktijk op het terrein van de bedrijfseconomie om te kunnen communiceren met en samen te werken met experts op deze terreinen;
- heeft voldoende kennis van en inzicht in de maatschappelijke rol van wiskunde en informatica om tot een verantwoorde beroepskeuze en beroepsuitoefening te kunnen komen.

Artikel 4 Vorm van de opleiding

De opleiding wordt zowel voltijds als deeltijds verzorgd. Er is een duale variant.

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

2.1. De inschrijving in de masteropleiding Business Analytics staat open voor iedereen die in het bezit is van het bachelordiploma Business Analytics en de Engelse taal beheerst op het niveau van het eindexamen VWO.

2.2. Een student die een universitair bachelordiploma van een andere opleiding dan de in lid 1 genoemde heeft behaald, kan tot de opleiding worden toegelaten als naar het oordeel van de examencommissie voldaan is aan de volgende voorwaarden:

- de vooropleiding, inclusief eventuele aanvullingen, omvat ten minste 90 EC uit de wiskunde, informatica en/of (bedrijfs-) econometrie;
- de vooropleiding, inclusief eventuele aanvullingen, omvat ten minste 45 EC wiskunde, met in ieder geval de onderdelen Kansrekening en Statistiek;
- de student heeft aantoonbare programmeerervaring;
- de vooropleiding voldoet aan de kwalificaties van een universitaire bacheloropleiding zoals geformuleerd in de Dublin descriptoren;
- de student beheerst de Engelse taal op minimaal het niveau van het eindexamen vwo.

2.3. De examencommissie kan bij toelating aanvullende eisen stellen over de inhoud van het af te leggen masterexamen van de opleiding Business Analytics.

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

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 dat 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

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

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.
4. Studenten die de R-variant volgen ronden hun masterprogramma af met een onderzoeksproject binnen de afdeling Wiskunde of Informatica, terwijl studenten die de P-variant volgen hun masterprogramma afronden met een externe stage.
5. Bij de start van de stage en/of het afstudeerproject zijn alle overige studiepunten van het examen behaald, op maximaal 6 EC na, niet zijnde het Research paper Business Analytics.
6. In de duale variant van de opleiding is de omvang van de Duale werkperiode tenminste 24 maanden halftijds (of equivalent daaraan).
7. Het verslag van het afstudeerproject dient ingeleverd te zijn op de datum dat de afstudeerstage afloopt. In bijzondere gevallen kan de student na overleg met alle betrokken partijen het verslag tot maximaal 2 maanden na afronding van de stage inleveren. Indien deze termijn niet wordt gehaald dan wordt het afstudeerproject als niet behaald geteld.
8. In uitzonderlijke gevallen kan de examencommissie, na een gemotiveerd verzoek van de student, afwijken van lid 7.

Artikel 34 Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking op 1 september 2013.

Advies Opleidingscommissie, d.d. 6 februari 2013

Instemming GV, d.d. 27 augustus 2013

Aldus vastgesteld door het bestuur van de faculteit FEW

Op 19 augustus 2013