

Vrije Universiteit Brussel
Master of Science in de actuariële
Wetenschappen
(master na master)

Inhoud

1	Samenvattende conclusie	3
2	Besluit	4
3	Werkwijze en verantwoording	5
	3.1 Evaluatieorgaan en visitatiecommissie	5
	3.2 Werkwijze	5
4	Opleiding	7
5	Beoordeling	8
	5.1 Inzet personeel	9
6	Oordelen visitatiecommissie	10
7	Oordelen NVAO	11
8	Opmerkingen en bezwaren van instelling	12

1 Samenvattende conclusie

Bij brief van 11 januari 2011 heeft de Vrije Universiteit Brussel (VUB) bij de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO) een aanvraag tot accreditatie ingediend voor de opleiding Master of Science in de Actuariële Wetenschappen (master na master), steunend op een visitatierapport uitgevoerd door de Vlaamse Interuniversitaire Raad, na tijdelijke erkenning. Het betreft een opleiding die door de Vrije Universiteit Brussel (penvoerende instelling) samen met de Universiteit Gent wordt ingericht. Het visitatierapport is gepubliceerd op december 2010. De aanvraag is ontvangen op 27 januari 2011.

Procedurele eisen

De aanvraag voldoet aan de vormvereisten. De gepubliceerde externe beoordeling is regelmatig en volledig.

Inhoudelijke eisen

Het visitatierapport geeft inzicht in de kwaliteit van de visitatiecommissie en behandelt de elementen op basis waarvan de vorige accreditatieaanvraag negatief werd beoordeeld. De NVAO stelt vast dat de beoordeling van de voorliggende opleiding zorgvuldig en gedegen tot stand is gekomen, en dat het eindoordeel van de commissie deugdelijk is gemotiveerd. De gepubliceerde externe beoordeling laat de NVAO toe een gemotiveerd accreditatiebesluit te nemen.

2 Besluit

betreffende de accreditatie van de Master of Science in de Actuariële Wetenschappen (master na master) van de Vrije Universiteit Brussel. Het betreft een opleiding die door de Vrije Universiteit Brussel (penvoerende instelling) samen met de Universiteit Gent wordt ingericht

De NVAO,
Na beraadslaging,
Besluit :

Met toepassing van het decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen – "Structuurdecreet" – wordt het accreditatierapport en – besluit met positief eindoordeel voor de opleiding Master of Science in de Actuariële Wetenschappen (master na master) van de Vrije Universiteit Brussel goedgekeurd en wordt de opleiding geaccrediteerd. Het betreft een opleiding die door de Vrije Universiteit Brussel (penvoerende instelling) samen met de Universiteit Gent wordt ingericht. Het betreft een opleiding zonder afstudeerrichtingen, die te Brussel wordt georganiseerd.

Op grond van art. 60, §2, tweede lid, van het Structuurdecreet geldt de bedoelde accreditatie vanaf de aanvang van het academiejaar 2011-2012 tot en met het einde van het academiejaar 2016-2017. De NVAO heeft na overleg met de Vlaamse Interuniversitaire Raad tot deze verkorte accreditatietermijn besloten ter vrijwaring van de gelijktijdige en geclusterde organisatie van externe beoordelingen.

Den Haag, 15 juni 2011

Voor de NVAO,



Guido Langouche
vicevoorzitter

3 Werkwijze en verantwoording

Bij brief van 11 januari 2011 heeft de Vrije Universiteit Brussel bij de NVAO een accreditatieaanvraag ingediend voor de opleiding Master of Science in de Actuariële Wetenschappen (master na master). Het visitatierapport is gepubliceerd op december 2010. De aanvraag is ontvangen op 27 januari 2011.

Ter ondersteuning van deze aanvraag heeft Vrije Universiteit Brussel een rapport bijgevoegd vanwege een evaluatieorgaan: Vlaamse Interuniversitaire Raad.

De NVAO heeft deze aanvraag beoordeeld aan de hand van het Accreditatiekader bestaande opleidingen hoger onderwijs Vlaanderen (14 februari 2005), conform de Handleiding accreditatie Vlaamse Gemeenschap (8 mei 2007) en het Reglement tot bepaling van bestuursbeginselen die van toepassing zijn bij de besluitvorming inzake accreditatie en Toets Nieuwe Opleiding ten aanzien van hogeronderwijsopleidingen in de Vlaamse Gemeenschap (14 februari 2005).

3.1 Evaluatieorgaan en visitatiecommissie

Evaluatieorgaan: Vlaamse Interuniversitaire Raad

Visitatiecommissie:

- Voorzitter: **Prof. dr. Michel Denuit**, hoogleraar kansrekening, statistiek en actuariële wiskunde, Université Catholique de Louvain
- Commissielid: **Dhr. Willy Lenaerts**, voormalige voorzitter van de Controledienst voor de Verzekeringen

Projectbegeleider: **Dhr. Pieter-Jan Van de Velde**, stafmedewerker Kwaliteitszorg verbonden aan de Cel Kwaliteitszorg van de VLIR

De Erkenningscommissie heeft bij besluit van 15 juli 2010 bevestigd dat de samenstelling van deze visitatiecommissie voldoet aan de criteria van onafhankelijkheid die gelden voor de opleidingen van ambtshalve geregistreerde instellingen.

3.2 Werkwijze

In het najaar 2007 heeft de visitatiecommissie Statistiek – Financial and Actuarial Engineering, in opdracht van de Vlaamse Interuniversitaire Raad (VLIR), de academische opleidingen Actuariële wetenschappen aan de K.U.Leuven en de Vrije Universiteit Brussel gevisiteerd, evenals de opleidingen Statistiek aan de K.U.Leuven en de UHasselt. Dit initiatief kaderde in de werkzaamheden van de VLIR op het vlak van de externe kwaliteitszorg, waarmee de Vlaamse universiteiten gevolg geven aan de decretale verplichtingen ter zake.

De bevindingen, conclusies en aanbevelingen van de visitatiecommissie werden vastgelegd in een rapport "De onderwijsvisiteer Statistiek – Financial and Actuarial Engineering: Een

evaluatie van de kwaliteit van de opleidingen Statistiek en Actuariële wetenschappen aan de Vlaamse universiteiten" dat werd gepubliceerd in juli 2008.

De betrokken opleidingen hebben vervolgens in het najaar 2008 een accreditatieaanvraag ingediend bij de Nederlands-Vlaamse Accreditatie Organisatie (NVAO). Dit met het oog op het verkrijgen van een formele accreditatie vanaf 1 oktober 2009. De accreditatieaanvraag die werd ingediend diende ten minste het visitatierapport van de visitatiecommissie Statistiek – Financial and Actuarial Engineering te bevatten.

De opleiding Master na Master in de Actuariële Wetenschappen van de Vrije Universiteit Brussel kreeg op 8 juni 2009 een negatief accreditatiebesluit van de NVAO. Conform het decreet betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen vroeg de opleiding daarop een tijdelijke erkenning aan. Die werd haar door de Vlaamse regering op 4 september 2009 verleend voor een periode van twee jaar. Het besluit van de regering werd in het Staatsblad gepubliceerd op 23 september 2009.

De decreetgever voorziet dat de accreditatie van een opleiding na het verlopen van een tijdelijke erkenning plaatsvindt via een verkorte procedure. Een nieuwe externe beoordeling (m.i.v. een gepubliceerd rapport) dient te worden uitgevoerd. Op basis daarvan neemt de NVAO een besluit dat zij publiceert in een accreditatierapport.

Het VLIR-rapport: 'Visitatie Actuariële Wetenschappen De opleiding Master na master in de Actuariële Wetenschappen van de Vrije Universiteit Brussel Verkorte procedure', bevat de resultaten van de externe beoordeling van de opleiding Actuariële Wetenschappen in functie van een nieuwe accreditatie-aanvraag. De beoordeling werd uitgevoerd door een visitatiecommissie, samengesteld uit onafhankelijke experts (cfr. infra) en gecoördineerd door de VLIR. De beoordeling van de opleiding heeft, zoals decretaal bepaald, alleen betrekking op die elementen op basis waarvan de vorige accreditatie-aanvraag negatief werd beoordeeld, in casu het onderwerp '3 Inzet van Personeel' met daarbinnen specifiek het facet '3.3 Kwantiteit van Personeel'.

Ter voorbereiding van de verkorte visitatie heeft de betrokken opleiding een zelfevaluatie-rapport opgesteld waarin het opnieuw te beoordelen onderwerp werd besproken. Het zelfevaluatie-rapport werd op 1 oktober 2010 aan de VLIR overgemaakt, die het op haar beurt aan de commissieleden bezorgde. De visitatiecommissie kreeg aldus de gelegenheid deze informatie zorgvuldig te bestuderen en het bezoek grondig voor te bereiden.

Het bezoek van de visitatiecommissie vond plaats op 25 oktober 2010. Tijdens het bezoek heeft de visitatiecommissie gesprekken gevoerd met de faculteitsbesturen van de betrokken faculteiten aan de Vrije Universiteit Brussel en de Universiteit Gent, de opleidingsverantwoordelijken, studenten, alumni en zelfstandig academisch personeel.

Als laatste stap in het proces heeft de commissie haar bevindingen en conclusies omtrent het te beoordelen onderwerp in een rapport vastgelegd. De opleiding werd hierbij in de gelegenheid gesteld om op het concept van het rapport te reageren. De commissie heeft de reactie van de opleiding in het rapport verwerkt.

4 Opleiding

Beschrijving van de opleiding

- instelling: Vrije Universiteit Brussel. Het betreft een opleiding die door de Vrije Universiteit Brussel (penvoerende instelling) samen met de Universiteit Gent wordt ingericht
- aard instelling: ambtshalve geregistreerd
- vestiging: Brussel
- graad en de kwalificatie: Master of Science in de Actuariële Wetenschappen
- niveau en oriëntatie: master na master
- studieomvang¹: 60 studiepunten
- afstudeerrichtingen²: geen
- onderwijstaal: Nederlands
- studiegebied: Wetenschappen
- bijkomende titel die houders van de graad van deze opleiding kunnen voeren: geen
- aard van de aanvraag: accreditatie

¹ Situatie ten tijde van de visitatie

² Situatie ten tijde van de visitatie

5 Beoordeling

De NVAO steunt haar besluitvorming op volgende elementen:

- Het accreditatierapport bevat een beoordeling per onderwerp en per facet³;
- De NVAO hanteert bij de beoordeling van de onderwerpen de scores 'voldoende' en 'onvoldoende'⁴;
- Een accreditatiebesluit is positief indien alle samenvattende oordelen over de onderwerpen voldoende zijn. Het eindoordeel spreekt zich niet uit over gradaties in kwaliteit. Dit gebeurt door de visitatiecommissie die in haar rapport een score geeft per facet;
- De NVAO kan per facet volstaan met een verwijzing naar de bevindingen en de overwegingen van het bijhorende visitatierapport, m.a.w. ze kunnen door de NVAO worden overgenomen. Per facet wordt aangegeven of de NVAO de bevindingen en overwegingen van de visitatiecommissie bijtreedt. Indien dat niet het geval is draagt de NVAO een eigenstandige motivering aan⁵.
- Bij aanvragen na tijdelijke erkenning wordt per te herbeoordelen facet een korte motivering gegeven. Tevens wordt het eindoordeel op onderwerpniveau gegeven. Alle niet behandelde facetten worden geschrapt uit het accreditatierapport.

³ Art.7 en 8 van het reglement ' tot bepaling van de bestuursbeginselen die van toepassing zijn bij de besluitvorming inzake accreditatie en toets nieuwe opleiding ten aanzien van opleidingen in de Vlaamse gemeenschap', hierna 'reglement Bestuursbeginselen'

⁴ Accreditatiekader en art. 58&1, eerste lid van het decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen.

⁵ Art.12 van het reglement Bestuursbeginselen

5.1 Inzet personeel

Facet 3.2. Kwantiteit personeel

De NVAO sluit zich aan bij de bevindingen en de overwegingen van de visitatiecommissie zoals aangegeven bij de bespreking van facet 3.3 in het visitatierapport.

De commissie is zeer positief over de uitbreiding van het personeelsbestand. De commissie stelde vast dat het personeelsbestand is aangepast zodat de opleiding over een gebalanceerd team beschikt. Concreet kon de opleiding op het moment van het aanvullende visitatiebezoek rekenen op twee voltijdse ZAP-leden (één wiskundige / één econoom). Daarnaast zijn nog 14 ZAP-leden betrokken bij opleidingsonderdelen. De commissie is van mening dat binnen dit professorenkader een goed evenwicht is gevonden tussen hoogstaand academisch onderzoek en voor de opleiding relevante praktijkervaring. De commissie vindt de aandacht in onderwijs en onderzoek voor risk management positief. De commissie suggereert wel om te blijven zoeken naar bijkomende externe middelen om de opleiding en het wetenschappelijk onderzoek verder te blijven versterken. De reeds in 2007 geplande samenwerking met de Universiteit Gent werd inmiddels geconcretiseerd. De opleiding wordt vanaf het academiejaar 2010-2011 gezamenlijk aangeboden door de Vrije Universiteit Brussel en de Universiteit Gent. In het kader van deze samenwerking wordt, naast de boven genoemde uitbreiding, door de UGent een vacature voor een halftijds functie ingevuld. De commissie hoopt dat met deze aanstelling de samenwerking tussen beide universiteiten nog verder kan versterkt worden. De commissie waardeert ook dat er enkele jonge onderzoekers werkzaam zijn rond actuariële thema's.

De NVAO oordeelt dat de opleiding voor dit facet voldoet aan de benodigde basiskwaliteit.

Samenvattend oordeel, weging van de facetten en motivering van het samenvattend oordeel over onderwerp 3: inzet personeel:

In het visitatierapport uit 2008 kende de commissie de master-na-masteropleiding Actuariële Wetenschappen een onvoldoende toe voor het facet 3.3. De commissie stelde toen vast dat er onvoldoende garanties konden geboden worden voor het behouden en versterken van de kwaliteit van de opleiding door de te beperkte omvang van het personeelsbestand met specifieke actuariële expertise. Daarenboven miste de commissie een strategie om de opleiding in stand te houden bij het wegvallen van de twee deeltijdse hoofddocenten met actuariële expertise die de opleiding droegen en die in de eerstvolgende jaren met emeritaat zouden gaan.

Gegeven de positieve score die aan het facet 3.3 werd toegekend en de aangehaalde motiveringen die bij de herbeoordeling, en overwegende de positieve scores die in het rapport uit 2008 aan de facetten 3.1 en 3.2 werden toegekend, besluit de commissie op onderwerpniveau tot een positief oordeel voor de masteropleiding.

Overwegingen NVAO:

De NVAO sluit zich aan bij de motivering van de visitatiecommissie voor de score voldoende voor het onderwerp Inzet personeel.

Conclusie NVAO:

De NVAO beoordeelt het onderwerp Inzet personeel als **voldoende**

6 Oordelen visitatiecommissie

De onderstaande tabel geeft per onderwerp en per facet het oordeel van de visitatiecommissie uit hoofdstuk 5 weer.

Onderwerp	oordeel	facet	oordeel
1 Doelstellingen		1.1 niveau en oriëntatie	
		1.2 domeinspecifiek referentiekader	
2 Programma		2.1 eisen gerichtheid	
		2.2 relatie doelstellingen - programma	
		2.3 samenhang programma	
		2.4 studielast	
		2.5 toelatingsvoorwaarden	
		2.6 studieomvang	
		2.7 afstemming tussen vormgeving en inhoud	
		2.8 beoordeling en toetsing	
		2.9 masterproef ⁶	
3 Inzet personeel	V	3.1 eisen gerichtheid	V*
		3.2 kwantiteit	G
		3.3 kwaliteit	V*
4 Voorzieningen		4.1 materiële voorzieningen	
		4.2 studiebegeleiding	
5 Interne kwaliteitszorg		5.1 evaluatie resultaten	
		5.2 maatregelen tot verbetering	
		5.3 betrokkenheid	
6 Resultaten		6.1 gerealiseerd niveau	
		6.2 onderwijsrendement	

Eindoordeel van de visitatiecommissie: positief

O: onvoldoende; V: voldoende; G: goed; E: excellent

*) scores visitatie 2007

⁶ Enkel voor masteropleidingen

7 Oordelen NVAO

De onderstaande tabel geeft per onderwerp het oordeel van de NVAO weer.

Onderwerp	oordeel
1 Doelstellingen	V*
2 Programma	V*
3 Inzet personeel	V
4 Voorzieningen	V*
5 Interne kwaliteitszorg	V*
6 Resultaten	V*

Eindoordeel van de NVAO: positief

O: onvoldoende; V: voldoende

*) Oordeel uit de oorspronkelijke externe beoordeling d.d. 2007

8 Opmerkingen en bezwaren van instelling

Conform de bepalingen vermeld in de handleiding accreditatie kan een instelling opmerkingen en bezwaren formuleren op het ontwerp van accreditatierapport.

De instelling heeft geen opmerkingen en/of bezwaren geformuleerd op het ontwerp van accreditatierapport.

nederlands-vlaamse accreditatieorganisatie

Het accreditierapport is tot stand gekomen op basis van een externe beoordeling van de opleiding Master of Science in de Actuariële Wetenschappen (master na master) van Vrije Universiteit Brussel uitgevoerd door de Vlaamse Interuniversitaire Raad.

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO)

Parkstraat 28

Postbus 85498 | 2508 CD DEN HAAG

T 31 70 312 23 00

F 31 70 312 23 01

E info@nvaio.net

W www.nvaio.net

Aanvraagnummer # 4841

De accreditatie geldt vanaf de aanvang van het academiejaar 2011-2012 tot en met het einde van academiejaar 2016-2017.