

Besluit

Accreditatierapport en -besluit met een positieve beoordeling van de accreditatieaanvraag voor de opleiding Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT (master) van de Erasmushogeschool Brussel

onderwerp	1. Inleiding
Accreditatierapport en -besluit (001863)	De NVAO heeft op 2 november 2010 een accreditatierapport en –besluit met negatief eindoordeel voor de opleiding Master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT (master) van de Erasmushogeschool Brussel goedgekeurd. De opleiding heeft vervolgens op 25 februari 2011 bij besluit van de Vlaams regering tot 1 oktober 2013 een tijdelijke erkenning gekregen in de zin van artikel 60ter van het decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen.
bijlage	
1	Bij brief van 31 mei 2013 heeft het instellingsbestuur van de Erasmushogeschool Brussel te Brussel een accreditatieaanvraag ingediend bij de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO) voor de opleiding Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT (master). Deze aanvraag is ontvangen op 3 juni 2013 en ontvankelijk verklaard op 23 augustus 2013.
	De accreditatieaanvraag steunt op het visitatierapport van een externe beoordeling uitgevoerd door een visitatiecommissie ingesteld door de Vlaamse Universiteiten en Hogescholen Raad (VLUHR). De visitatiecommissie kende de volgende samenstelling: Voorzitter: – Paul Bertels, gedelegeerd bestuurder van IE-net vzw; Leden: – Koen De Bosschere, coördinator van het FP7 European Network of Excellence on High-Performance Embedded Architecture and Compilation; – Ann Dumoulin, departementshoofd van het departement IW aan de Hogeschool West-Vlaanderen; – Hiltje Burgler-Feenstra (onderwijsdeskundige), beleidsadviseur kwaliteitszorg bij het Stafbureau Onderwijs en Onderzoek van de Hanzehogeschool Groningen. Secretaris: – Lies Praet, stafmedewerker Kwaliteitszorg. De visitatie heeft plaatsgevonden op 7 december 2012. Het visitatierapport dateert van mei 2013.

De NVAO komt tot de volgende vaststellingen:

- De externe beoordeling is opgesteld en onderbouwd overeenkomstig het toepasselijke Accreditatiekader bestaande opleidingen hoger onderwijs Vlaanderen van de NVAO en volgens de daarbij behorende beslisregels;
- De visitatiecommissie heeft voor de externe beoordeling het door de VLUHR vastgestelde visitatieprotocol gevolgd;
- De externe beoordeling verschaft inzicht in de samenstelling van de visitatiecommissie;
- De externe beoordeling bevat een onderzoek ten gronde naar de aanwezigheid van voldoende generieke kwaliteitswaarborgen.

De NVAO is in het licht van het vorenstaande tot de slotsom gekomen dat de externe beoordeling over de voorliggende opleiding regelmatig en gedegen tot stand is gekomen.

3. Inhoudelijke overwegingen

De NVAO steunt haar inhoudelijke besluitvorming in hoofdzaak op de onderstaande elementen uit het visitatierapport.

Doelstellingen

Onderwerp niet behandeld tijdens de verkorte procedure na tijdelijke erkenning.

Programma

Onderwerp niet behandeld tijdens de verkorte procedure na tijdelijke erkenning.

Inzet van personeel

Onderwerp niet behandeld tijdens de verkorte procedure na tijdelijke erkenning.

Voorzieningen

Onderwerp niet behandeld tijdens de verkorte procedure na tijdelijke erkenning.

Interne kwaliteitszorg (facetten 5.1 en 5.3)

De opleiding hanteert diverse meetinstrumenten. Jaarlijks wordt een studententevredenheidsenquête onder studenten georganiseerd. De enquête bevat ook een perceptiemeting van studietijd die in de toekomst zal worden aangevuld met focusgesprekken en paarsgewijze vergelijking. De commissie meent dat de combinatie van de verschillende metingen de opleiding een helder beeld kan bieden op de studietijd en -last. Voorts vinden er om de vier jaar een behoeftenenquête plaats onder studenten en enquête over tewerkstelling en tevredenheid met de opleiding onder alumni. Personeelsleden vullen om de drie jaar een enquête in. De commissie is lovend over het daadkrachtig kwaliteitsbeleid van de opleiding. Ze drukt de hoop uit dat de recent uitgebouwde kwaliteitszorginitiatieven binnen de opleidingen behouden kunnen worden na de integratie in de Vrije Universiteit Brussel.

De commissie drukt haar goedkeuring uit over de manier waarop de opleidingen hun personeel, studenten, alumni en werkveld betrekken in de interne kwaliteitszorg. Alle geledingen worden aangesproken en zij voelen zich gehoord door de opleidingen. Alle docenten zijn betrokken bij een of meerdere kwaliteitszorgwerkgroepen. De voorzitters daarvan maken deel uit van de opleidingscommissie en de departementale beleidscommissie. De hoge respons voor de studententevredenheidsenquêtes toont de

Pagina 3 van 7 grote betrokkenheid van de studenten. Ook uit de participatie aan de beleidsorganen, zoals de opleidingscommissie en de departementsraad, maakt de commissie op dat de studenten een stem hebben in de kwaliteitszorg. De opleiding houdt informeel contact met studenten, maar dat is nog niet gesystematiseerd. Op de halfjaarlijkse bijeenkomsten van de resonantiegroep bespreken vertegenwoordigers uit het werkveld de brede kwaliteit van de opleiding, formuleren suggesties en toetsen nieuwe initiatieven. De samenstelling van de resonantiegroep is volgens de commissie representatief voor de verschillende externe partners.

Resultaten

Onderwerp niet behandeld tijdens de verkorte procedure na tijdelijke erkenning.

Conclusie

De NVAO is in het licht van het vorenstaande tot de slotsom gekomen dat het eindoordeel van de commissie deugdelijk is gemotiveerd. De NVAO kan zich dan ook aansluiten bij de bevindingen en overwegingen voor alle facetten en onderwerpen, zoals verwoord in het visitatierapport. De eindconclusie uit het visitatierapport wordt gevolgd.

4. Academisering

De NVAO heeft bij de analyse van het beoordelingsrapport in het bijzonder aandacht besteed aan het verloop van het academiseringsproces. De NVAO heeft zich de vraag gesteld of de realisaties en plannen op grond waarvan de commissie tot haar oordeel komt voldoende aannemelijk maken dat de academiseringsdoelstellingen in 2013 worden gerealiseerd en de opleidingen dan volledig aan de accreditatiecriteria zullen beantwoorden. Daarbij is gebruik gemaakt van het accreditatiekader (hoofdstuk 4) ten behoeve van de accreditatie van academiserende opleidingen. De criteria die daarbij aan de orde zijn komen er samengevat op neer dat:

- in de doelstellingen de wetenschappelijke oriëntatie die men nastreeft duidelijk is en de onderzoekscompetenties worden verwoord;
- dat academisering in de inrichting en opzet van het programma tot uitdrukking komt, de inbedding van het onderwijs in het onderzoek is - ten minste in eerste aanzet - zichtbaar, de plannen en voornemens geven vertrouwen dat de doelstellingen van het omvormingsdossier worden gerealiseerd;
- dat een onderzoeksomgeving in ontwikkeling is die de opleidingen ondersteunen en voeden, de docenten zijn in voldoende mate betrokken bij onderzoek;
- dat het aannemelijk is dat de opleiding de academiseringsdoelstellingen in 2012/2013 heeft gerealiseerd en dan dus volledig aan de accreditatiekaders voldoet.

In haar besluit van 2 november 2010 kwam de NVAO alles afwegende tot de conclusie dat de opleiding voldoende inspanningen zal moeten doen om het academiseringsproces tot een goed einde te brengen. Op grond van de vaststellingen van de toenmalige commissie was het niet aannemelijk dat de opleiding in 2012/2013 aan de academiseringsdoelstellingen zou voldoen, tenzij academisering prioritaire aandacht zou krijgen in de verdere ontwikkeling van de opleiding.

De thans voorliggende rapportage bevat geen beoordeling van facetten die het academiseringsproces van onderhavige opleiding regaderen. De NVAO heeft daarmee geen nieuwe gronden om te staven of het aannemelijk is dat de opleiding de academiseringsdoelstellingen zal realiseren.

De tabel geeft per onderwerp en per facet het oordeel van de visitatiecommissie weer.

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

* Visitatiecommissie uit 2009

Eindoordeel: positief

De onderstaande tabel geeft per onderwerp het globaal 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*

* Visitatiecommissie uit 2009

Eindoordeel: positief

betreffende de accreditatie van de Master of Science in de industriële wetenschappen:
elektronica-ICT (master) van de Erasmushogeschool Brussel

De NVAO,
Na beraadslaging,
Besluit :

Met toepassing van het decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen, wordt het accreditatierapport en –besluit met positief eindoordeel voor de opleiding Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT (master) van de Erasmushogeschool Brussel goedgekeurd en wordt de opleiding geaccrediteerd. Het betreft een opleiding met de volgende afstudeerrichtingen die te Brussel wordt georganiseerd: Informatie - en communicatietechnieken.

De in het eerste lid bedoelde accreditatie geldt – overeenkomstig artikel 124, §9, tweede lid, van het genoemde decreet van 4 april 2003, samengelezen met artikel 48, derde lid, van het decreet van 6 juli 2012 tot wijziging van het decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen, wat het stelsel van kwaliteitszorg en accreditatie betreft – vanaf de aanvang van het academiejaar 2013-2014 tot en met het einde van het academiejaar 2016-2017.

Den Haag, 30 september 2013

De NVAO
Voor deze:



Ann Demeulemeester
(vicevoorzitter)

¹ Het ontwerp van accreditatierapport en –besluit werd aan de instelling bezorgd voor eventuele opmerkingen en bezwaren. Van deze gelegenheid heeft de instelling geen gebruik gemaakt.

Pagina 7 van 7 **Bijlage 1 – Gegevens opleiding**

– naam instelling	Erasmushogeschool Brussel
– adres instelling:	Nijverheidskaai 170 B-1070 BRUSSEL (Anderlecht) België
– aard instelling	ambtshalve geregistreerd
– graad, kwalificatie, specificatie	Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT
– niveau en oriëntatie	master
– studieomvang	60 studiepunten
– opleidingsvarianten	
– afstudeerrichtingen:	Informatie - en communicatietechnieken
– studietraject voor werkstudenten:	geen
– vestiging opleiding	Brussel
– onderwijstaal	Nederlands
– (delen van) studiegebieden	Industriële wetenschappen en technologie
– bijkomende titel	industriel ingenieur