

Besluit **Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-master Farmacie van de Rijksuniversiteit Groningen**

	datum	Gegevens	
	11 juni 2013	Naam instelling	: Rijksuniversiteit Groningen
	onderwerp	Naam opleiding	: wo-master Farmacie (180 ECTS)
Besluit accreditatie wo-master		Datum aanvraag	: 19 december 2012
Farmacie van de		Variant opleiding	: voltijd
Rijksuniversiteit Groningen		Locatie opleiding	: Groningen
(001413)		Datum goedkeuren	
uw kenmerk		panel	: 15 mei 2012
13/00048		Datum locatiebezoeken	: 8 en 9 oktober 2012
ons kenmerk		Datum visitatierapport	: december 2012
NVAO/20131893/SL		Instellingstoets kwaliteitszorg	: aangemeld en geaccepteerd voor het invoeringsregime van de instellingstoets kwaliteitszorg als bedoeld in artikel 18.32 b en c van de WHW
bijlagen			
	3		

Beoordelingskader

Beoordelingskader voor de beperkte opleidingsbeoordeling van de NVAO (Stcrt. 2010, nr 21523).

Bevindingen

De NVAO stelt vast dat in het visitatierapport deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van de opleiding voldoende heeft bevonden.

Advies van het visitatiepanel

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel (hierna ook: de commissie).

Dit rapport geeft de bevindingen en overwegingen weer van de commissie Farmacie 2012 over de masteropleiding Farmacie aan de Rijksuniversiteit Groningen. De commissie baseert haar oordeel op informatie uit de kritische reflectie, aanvullende informatie naar aanleiding van vooraf geformuleerde vragen van de commissie, informatie uit de gesprekken tijdens het bezoek, de geselecteerde (eind)werkstukken en de documenten die tijdens het bezoek ter inzage beschikbaar waren.

Pagina 2 van 7 Standaard 1 Beoogde eindkwalificaties

De masteropleiding Farmacie beoogt de student zodanige kennis, vaardigheid en inzicht bij te brengen op het gebied van de farmacie dat de afgestudeerde voldoet aan de opleidingseisen ingevolge de wet Beroepen in de Individuele Gezondheidszorg (BIG), in staat is tot zelfstandige uitoefening van het beroep van apotheker en in aanmerking komt voor een vervolgopleiding tot wetenschappelijk onderzoeker, openbaar apotheker of ziekenhuisapotheker.

De commissie heeft kennis genomen van het Raamplan Farmacie dat is opgesteld door de vertegenwoordigers van de Farmacie-opleidingen in Groningen en Utrecht, in samenspraak met de beroepsorganisatie van apothekers. De commissie is van oordeel dat het raamplan een goede beschrijving geeft van de opleiding als beroepsopleiding tot basisapotheker, maar te smal is om als Domeinspecifiek Referentiekader te fungeren. De commissie beveelt een verdere uitwerking aan en adviseert een gemeenschappelijk Nederlands referentiekader op te stellen, dat relevant is met het oog op internationale benchmarking en de snelle ontwikkelingen in het vakgebied.

De eindtermen van de masteropleiding zijn geformuleerd op basis van het Raamplan Farmacie en sluiten volgens de commissie goed aan bij de oriëntatie en het profiel van de opleiding. De commissie waardeert de wetenschappelijke oriëntatie voor de masteropleiding Farmacie.

Daarmee voldoet de masteropleiding aan de eisen die vanuit het beroepenveld en het vakgebied worden gesteld aan een afgestudeerde farmaciestudent op wetenschappelijk niveau.

Standaard 2 Onderwijsleeromgeving

De masteropleiding omvat een vaststaand programma aan studieonderdelen in het eerste en het derde studiejaar. Het eerste studiejaar richt zich op het verwerven van farmaceutische kennis, de integratie van deze kennis en het oplossen van farmaceutische problemen. Tijdens het tweede jaar van de masteropleiding staan de wetenschappelijke oriëntatie en vorming centraal. Dit jaar biedt de studenten veel keuzevrijheid en daarmee de mogelijkheid zich te specialiseren in een richting van hun interesse door middel van de onderzoeksdifferentiatie. De onderzoeksdifferentiatie betreft een eigen onderzoek (Masterproject) van 30 of 45 ECTS binnen een basiseenheid van de afdeling Farmacie naar keuze, en keuzevakken (30 of 15 ECTS). Het derde jaar van de masteropleiding is sterk georiënteerd op het beroep van apotheker. Kerndelen van het derde jaar worden gevormd door drie apothekerstages en een specialisatie. Studenten kiezen uit één van beide apothekersdifferentiaties: Zorg of Productie & Kwaliteit, beide met een omvang van 15 ECTS aan vakken.

De commissie heeft vastgesteld dat de masteropleiding Farmacie een brede basisopleiding is, waarbij vanuit een brede en gedegen natuurwetenschappelijke basis gewerkt wordt naar het eindniveau van een vaardige basisapotheker en goede onderzoeker. De commissie heeft vastgesteld dat het programma van de masteropleiding goed aansluit op de bacheloropleiding. De commissie is van mening dat de eindtermen van de masteropleiding voldoende vertaald zijn in het onderwijsprogramma. Zij waardeert de nadrukkelijke aandacht voor wetenschappelijke vorming.

Pagina 3 van 7 De commissie vindt dat de opbouw en samenhang van het programma in de masteropleiding duidelijk zijn met een goede variatie in vakken. De commissie waardeert het gebruik van leerlijnen, maar is van mening dat het bewaken van de leerlijnen en het herkenbaar maken van deze leerlijnen voor de studenten extra aandacht en goede communicatie vragen. De aandacht voor internationalisering vindt zij beperkt.

Het rendement en studeerbaarheid van de masteropleiding zijn door de commissie voldoende bevonden.

De commissie concludeert dat er sprake is van een adequate staf die de opleiding vormgeeft. De docenten vormen een enthousiast, hecht team, dat vol overtuiging staat voor de opleiding. De commissie stelt vast dat met de introductie van de Basis Kwalificatie Onderwijs (BKO) binnen de faculteit de kwaliteit van het gegeven onderwijs wordt gestimuleerd. De commissie zou graag zien dat er voor docenten die zich verder willen bekwamen in het onderwijs ook een mogelijkheid bestaat om zich te professionaliseren naar een hogere kwalificatie. Daarnaast concludeert zij dat meer expertise op het gebied van onderwijskunde gewenst is ter ondersteuning van de stafleden.

Op basis van de gesprekken met de studieadviseur, docenten en studenten is de commissie van mening dat studenten voldoende begeleiding krijgen en dat er voldoende controle bestaat op de studievoortgang van studenten.

De commissie heeft een positieve indruk over het functioneren van de Opleidingscommissie. Wel zou zij graag zien dat er frequentere evaluaties van vakken plaatsvinden. Ook beveelt zij aan dat het proces dat in gang gezet is met betrekking tot de visitatie van stageplekken op korte termijn voortgezet wordt.

Standaard 3 Gerealiseerde eindkwalificaties

De commissie heeft vastgesteld dat het gerealiseerde eindniveau van de masteropleiding Farmacie de vereiste kwaliteit heeft. Na bestudering van de masterscripties heeft de commissie geconcludeerd dat deze van voldoende kwaliteit waren en dat de intern toegekende scores in de regel in overeenstemming waren met de beoordeling door de commissieleden. Bij de selectie van toetsen en opdrachten die de commissie heeft ingezien was voldoende variatie in toetsvorm en was de beoordeling van de toetsen in orde.

Met betrekking tot de kwaliteitsbewaking van de toetsing dient nog een flinke kwaliteitsslag gemaakt te worden. Processen dienen geformaliseerd en gedocumenteerd te worden. De commissie adviseert om de Examencommissie te laten ondersteunen door een commissie van toetsdeskundigen in de kwaliteitsborging van de toetsing. Ook bij de beoordeling van stages en scripties kan volgens de commissie de kwaliteitsborging worden verbeterd door beoordelaars afzonderlijk een beoordelingsformulier te laten invullen en aan te geven op welke wijze beide beoordelingen uiteindelijk tot het eindcijfer hebben geleid. De commissie beveelt sterk aan de archivering van toetsen en scripties te verbeteren.

Aanbevelingen

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van het panel.

De commissie heeft geconstateerd dat de intenties van de examencommissie goed zijn, maar dat er nog een flinke kwaliteitsslag gemaakt dient te worden. Voorts blijkt uit het rapport dat de examencommissie nog niet volledig aan de wet- en regelgeving omtrent examencommissies voldoet.

Om er zeker van te zijn dat de examencommissie in de toekomst haar rol conform de WHW, artikel 7.12 t/m 7.12c en 18.70 zal gaan vervullen heeft de NVAO hierover een bestuurlijke afspraak gemaakt met de Rijksuniversiteit Groningen.

De opleiding zal in studiejaar 2013-2014 om de rol van de examencommissie conform de WHW verruimen en de NVAO op de hoogte stellen van de gemaakte vorderingen door uiterlijk 1 april 2015 het jaarverslag van de examencommissie van studiejaar 2013-2014 toe te sturen.

Besluit

Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, tweede lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 16 april 2013 naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-master Farmacie (180 ECTS; variant: voltijd; locatie: Groningen) van de Rijksuniversiteit Groningen te Groningen. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als voldoende.

Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2014 en is van kracht tot en met 31 december 2016 (2019)¹.

Den Haag, 11 juni 2013

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie



Paul Zevenbergen
(bestuurder)

Tegen dit besluit kan op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht door een belanghebbende bezwaar worden gemaakt bij de NVAO. De termijn voor het indienen van bezwaar bedraagt zes weken.

¹ Gelet op het bepaalde in artikel 18.32c, derde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) bedraagt de geldigheidsduur van de accreditatietermijn van de opleiding maximaal drie jaar zolang de instelling nog niet beschikt over een positieve instellingstoets kwaliteitszorg. Zodra de instellingstoets is verkregen, wordt de accreditatietermijn verlengd naar zes jaar.

Onderwerp	Standaard	Beoordeling door het panel <i>voltijd</i>
1. Beoogde eindkwalificaties	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	V
2. Onderwijsleeromgeving	Het programma, het personeel en de opleidingsspecifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	V
3. Toetsing en gerealiseerde eindkwalificaties	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing en toont aan dat de beoogde eindkwalificaties worden gerealiseerd	V
Eindoordeel		V

De standaarden krijgen het oordeel onvoldoende (O), voldoende (V), goed (G) of excellent (E).
Het eindoordeel over de opleiding als geheel wordt op dezelfde schaal gegeven.

Tabel 1: Rendement.

Inschrijffjaar*	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Rendement na 3 jaar	54%	57%	44%
Rendement na 4 jaar	94%	81%	75%

* het inschrijffjaar is het studiejaar waarin de inschrijving in de masteropleiding definitief is geworden; inschrijving is niet noodzakelijkerwijs per 1 september, studenten kunnen gedurende het gehele studiejaar instromen in de masteropleiding. Vandaar dat niet cohort gegevens maar het inschrijffjaar wordt gegeven.

Tabel 2: Docentkwaliteit*.

Graad	MA	PhD	BKO
Percentage	100%	85,2%	59%

* In de masteropleiding participeren een aantal externe docenten (apothekers). Van hen heeft 100% een MA, maar niet allen een PhD.

Tabel 3: Student-docentratio studiejaar 2010-2011.

Ratio	1:12,5
--------------	--------

Tabel 4: Contacturen.

Studiejaar	1	2	3
Contacturen	22,5	-*	23,7

* De contacturen per student verschillen in grote mate omdat het 2^{de} masterjaar een keuzejaar betreft.

Pagina 7 van 7 **Bijlage 3: panelsamenstelling**

- Prof. dr. F.G.M. (Frans) Russel, (voorzitter) hoogleraar moleculaire farmacologie en toxicologie, UMC St. Radboud;
- Prof. dr. A. (Alfons) Verbruggen, (lid) hoogleraar radiofarmacie en geneesmiddelenanalyse, Katholieke Universiteit Leuven;
- Prof. dr. H.J. (Henk-Jan) Guchelaar, (lid) hoogleraar klinische farmacie, Universiteit Leiden;
- M.J.M. (Marga) van Weelden-Hulshof, (lid) zelfstandig apotheker, Apotheek Ermel, Ermelo;
- J.M. (Jantine) Brussee BSc, (student-lid) student Bio-Pharmaceutical Sciences, Universiteit Leiden.

Het panel werd ondersteund door dr. A. Venemans die (onder supervisie van dr. M.J.V. (Meg) van Bogaert, secretaris (gecertificeerd)) optrad als secretaris.