

Besluit **Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-master Pharmaceutical Sciences van de Universiteit Utrecht**

	Gegevens	
datum	23 juli 2013	Naam instelling : Universiteit Utrecht
onderwerp	Besluit accreditatie wo-master Pharmaceutical Sciences van de Universiteit Utrecht (001343)	Naam opleiding : wo-master Pharmaceutical Sciences (120 ECTS)
uw kenmerk	O&O 12.21460	Datum aanvraag : 21 december 2012
ons kenmerk	NVAO/20132508/SL	Varianten opleiding : voltijd, deeltijd
bijlagen	3	Afstudeerrichtingen : Drug Innovation
		Locatie opleiding : Utrecht
		Datum goedkeuren panel : 15 mei 2012
		Datum locatiebezoeken : 10 en 11 september 2012
		Datum visitatierapport : december 2012
		Instellingstoets kwaliteitszorg : ja, positief besluit van 12 juli 2012

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 samenvattend oordeel geeft de bevindingen en overwegingen weer van de commissie Farmacie 2012 over de bacheloropleiding Farmacie en de masteropleidingen Farmacie en Pharmaceutical Sciences aan de Universiteit Utrecht. De commissie baseert haar oordeel op informatie uit de kritische zelfreflecties, aanvullende informatie naar aanleiding van vooraf geformuleerde vragen van de commissie, informatie uit de gesprekken tijdens het bezoek, de geselecteerde (eind)scripties en de documenten die tijdens het bezoek ter inzage beschikbaar waren. De commissie heeft voor de opleidingen zowel positieve aspecten opgemerkt als verbeterpunten gesignaleerd. Na deze tegen elkaar te hebben

Pagina 2 van 7 afgewogen, is de commissie tot het oordeel gekomen dat alle opleidingen voldoen aan de eisen voor basiskwaliteit die de voorwaarde zijn voor heraccreditatie.

Masteropleiding Pharmaceutical Sciences

Het programma Drug Innovation van de masteropleiding Pharmaceutical Sciences is erop gericht studenten op te leiden tot wetenschappelijke onderzoekers op het terrein van farmaceutisch onderzoek en hen voor te bereiden op een academische carrière of op een loopbaan in het bedrijfsleven of bij de overheid. Het opleidingsmanagement plaatst de onderzoeksopleiding Drug Innovation binnen het domein van de farmaceutische wetenschappen dat een subdomein is van de biomedische wetenschappen. De commissie heeft het Domeinspecifieke Referentiekader bestudeerd en hierover met het opleidingsmanagement gesproken. Zij stelt vast dat het referentiekader duidelijker zou moeten worden geprofileerd binnen de biomedische wetenschappen door rekening te houden met de specifieke focus op geneesmiddelenonderzoek. De eindtermen gaan uit van het juiste wetenschappelijke eindniveau en worden gerelateerd aan de Dublin-descriptoren.

De opbouw van het programma en het didactisch uitgangspunt 'inquiry-based learning' sluiten goed aan op de doelstellingen van de opleiding. Studenten herkennen 'inquiry-based learning' en zijn hierover positief. Voorts wordt er aangesloten bij het internationale karakter van het wetenschappelijk onderzoek door studenten te stimuleren een deel van hun onderzoek in het buitenland uit te voeren. De commissie beveelt wel aan om na de minor en het major onderzoeksproject terugkomdagen te organiseren waarin studenten hun onderzoeksresultaten presenteren aan een publiek van 'peers'. Voorts zou de tutor een stevigere plaats kunnen krijgen als rolmodel en inhoudelijke onderzoeksexpert die de student ondersteunt bij zijn of haar professionalisering.

Het onderwijs van de opleiding wordt verzorgd door een team van excellente en betrokken docenten en onderzoekers en de staf-studentratio is gunstig. Daarnaast besteedt de opleiding voldoende aandacht aan interne kwaliteitszorg op het niveau van studenttevredenheid, alumni en het afnemend veld. De veranderingen die de opleiding heeft doorgevoerd op basis van de adviezen uit de vorige visitatieronde wekken vertrouwen. Wel zou de opleiding meer aandacht moeten besteden aan het monitoren van de docenttevredenheid. Studenten zijn tevreden over de opleidingspecifieke voorzieningen en de studiebegeleiding. Het tutorschap zou in de masteropleiding Drug Innovation echter steviger kunnen worden neergezet vanuit de filosofie dat de inhoudsdeskundige tutor zowel rolmodel als coach is. Er wordt voldoende aandacht besteed aan interne kwaliteitszorg op het niveau van studenttevredenheid, alumni en het afnemend veld.

De commissie heeft vastgesteld dat het systeem van toetsen en beoordelen op het niveau van de cursussen in alle opleidingen in orde is. Toetsvragen sluiten voldoende aan bij de vakinhoud en zijn helder geformuleerd. De gebruikte toetsvormen zijn voldoende gespecificeerd en gevarieerd. De vrijheid in het curriculum en de nadruk op toetsing van onderzoeksvaardigheden in onderzoeksprojecten sluiten aan op de doelstellingen van het programma.

De examencommissie van de Graduate School of Life Sciences functioneert voldoende en komt regelmatig bijeen. Het beoordelen van de kwaliteit van afgenomen toetsen is gedelegeerd aan de 'assessment panel' (toetsadviescommissie). De commissie is positief over het instellen van deze toetsadviescommissie, maar stelt tegelijkertijd vast dat deze nog niet actief aan de slag is gegaan. Zij is van mening dat verdere documentatie en

Pagina 3 van 7 actie vereist is. De commissie beveelt de examencommissie daarnaast aan om met steekproeven toezicht te houden op het volgen van de juiste beoordelingsprocedure en een apart formulier voor de tweede beoordelaar te ontwerpen.

Op basis van de analyse van de vijf onderzoeksprojecten en vijf scripties is de commissie van mening dat het gerealiseerde eindniveau van studenten uit de masteropleiding Drug Innovation voldoet en dat de beoordeling transparant en eerlijk is. Wel zou de opleiding in de richtlijnen voor de onderzoeksprojecten en scripties moeten opnemen dat studenten moeten reflecteren op het belang van hun onderzoek in de context van 'Drug Innovation'. Ook uit de beroepsperspectieven en de beoordeling van de opleiding door alumni en werkgevers blijkt dat studenten het beoogde eindniveau behalen. De commissie heeft veel waardering voor de goede aansluiting van de masteropleiding op het beroepenveld.

Aanbevelingen

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van het panel.

Bestuurlijke afspraak

Uit het rapport blijkt dat de examencommissie haar taken en verantwoordelijkheden nog niet conform wet- en regelgeving heeft ingericht. De commissie heeft vastgesteld dat de examencommissie nog bezig is een toetsplan op te stellen. Daarnaast blijkt uit het rapport dat de verantwoordelijkheid van de kwaliteit van toetsing primair ligt bij de examinatoren. Ook stelt de commissie dat de toetsadviescommissie wel is ingesteld, maar nog niet aan de slag is gegaan.

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 Universiteit Utrecht.

De opleidingen hebben tot eind studiejaar 2013-2014 om de rol van de examencommissie conform de WHW te verruimen en zullen 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.

Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, tweede lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Universiteit Utrecht te Utrecht in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 16 april 2013 naar voren te brengen. Bij e-mail van 8 juli 2013 heeft de instelling gereageerd op het voornemen tot besluit. Dit heeft geleid tot aanvulling van de feitelijke gegevens.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-master Pharmaceutical Sciences (120 ECTS; variant: voltijd, deeltijd; locatie: Utrecht) van de Universiteit Utrecht te Utrecht. De opleiding kent de volgende afstudeerrichting: Drug Innovation. 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 2019.

Den Haag, 23 juli 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.

Onderwerp	Standaard	Beoordeling door het panel	Beoordeling door het panel
		<i>voltijd</i>	<i>deeltijd</i>
1. Beoogde eindkwalificaties	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	V	V
2. Onderwijsleeromgeving	Het programma, het personeel en de opleidingsspecifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	V	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	V
Eindoordeel		V	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.

Cohort	2007	2008	2009
Rendement na 3 jaar	66%	68%	29% *

* op moment van rapportage nog geen volledige 3 jaar

Tabel 2: Docentkwaliteit.

Graad	MA	PhD	BKO
Percentage	0%	100%	89%

Tabel 3: Student-docentratio.

Ratio	1:14 *
-------	--------

* studiejaar 2010-2011

Tabel 4: Contacturen.

Studiejaar	1	2
Contacturen	5,5 *	2,1 **

* in cursorisch onderwijs 14,5

** in cursorisch onderwijs 12,6

- 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 AJ. (Adrienne) Wieldraaijer-Huijzer M.A. die (onder supervisie van dr. M.J.V. (Meg) van Bogaert), secretaris (gecertificeerd).