

Besluit

Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding wo-master Molecular Life Sciences van Wageningen University

Gegevens

datum	Naam instelling	:	Wageningen University
8 mei 2013	Naam opleiding	:	wo-master Molecular Life Sciences (120 ECTS)
onderwerp	Datum aanvraag	:	11 december 2012
Besluit	Variant opleiding	:	voltijd
accreditatie wo-master	Specialisaties	:	Biomedical Research; Biological Chemistry; Physical Biology; Physical Chemistry; Environmental Chemistry
Molecular Life Sciences van Wageningen University (001136)	Locatie opleiding	:	Wageningen
ons kenmerk	Datum goedkeuren panel	:	27 maart 2012
NVAO/201131250/LL	Datum locatiebezoek	:	14 mei 2012
bijlage	Datum visitatierapport	:	november 2012
3	Instellingstoets kwaliteitszorg	:	Ja, besluit van 2 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 goed heeft bevonden. Het visitatierapport geeft de bevindingen en overwegingen weer van het panel over de bacheloropleiding Moleculaire Levenswetenschappen en masteropleiding Molecular Life Sciences van Wageningen University. Het panel heeft beide opleidingen gezamenlijk beoordeeld.

Advies van het visitatiepanel

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel.

Intended learning outcomes

In the master's programme of Molecular Life Sciences, the natural sciences are used in a fundamental sense, with a focus on molecules and their chemical and physical properties in

Pagina 2 van 7 relationship to the environment in which they occur. The programme is broad, multidisciplinary, fundamental in character and thorough.

Teaching Learning environment

The assessment committee finds the intended learning outcomes well described in terms of level and orientation. They comply with the domain specific framework and international requirements. It is the opinion of the committee that the broad and interdisciplinary focus of the programme, with its emphasis on the Wageningen UR domain, is clear, unique in the Netherlands, and competitive in Europe.

The committee appreciates the strong and direct link between the learning outcomes and the research spearheads of Wageningen UR, leading to an openness of the programme to new evolutions in research. The attention for education in the learning outcomes of the programme is also highly valued by the committee.

The quality of the learning environment is very good. The lecturers are easily approachable and the facilities are up to standard. The programme has a unique character, attracting people from around the country and beyond. The assessment committee also found clear evidence of the fact that the programme aims at constant improvement. The programme has taken several actions to meet the remarks of the previous assessment committee.

Ample space is given to the students to go into their preferred direction of specialization.

The committee is not convinced that the current layout of the academic year, with six short periods and courses that are offered in small blocks of 3 or 6 EC, is adequate in the bachelor's programme. The committee believes that an important drawback of this system is that the integrated thinking by students is weakened as there is less space to offer a global insight in the material. The committee recommends that the programme strives towards working with longer periods that allow for more time for the material to be absorbed by the students.

The committee finds that the master's programme is well-focused and offers a well-balanced variety of courses. The committee values that a majority of students does the internship abroad. Students are given adequate guidance and support for their thesis.

The committee has the opinion that the influx of students in the master's programme can be improved upon by offering a set pre-master programme for students with a professional bachelor's degree in a related field. Another possible margin for improvement lies in attracting more international students for the master's programme.

The committee strongly appreciates that the programme offers an Education Variant that allows students to gain thirty of the required 60 EC for the first-level teachers certificate in chemistry. The committee feels more effort can be put into promoting this variant. Moreover, it is the opinion of the committee that the attractiveness of the variant can be enhanced by including a more substantial portion of the first-level teachers certificate in the master degree.

Assessment and achieved learning outcomes

The committee concludes that the quality of the master theses and the performance of graduates in the labour market and in PhD trajectories demonstrate that the achieved level

Pagina 3 van 7 of the programme Molecular Life Sciences is high. The committee learnt that Wageningen graduates are well sought after at other research institutes in the Netherlands and abroad, which indicates that the achieved level of the programme is high.

As for the evaluation procedure of the theses, the committee appreciates that a uniform evaluation form is now in place. In a small minority of the theses the assessment committee evaluated, the supervisor had not motivated why a certain mark was given. The committee suggests that the Examination Board implements a system, which ensures that the evaluation forms are automatically screened in situations where this motivation is especially important. Examples are exceptionally high or low marks, or supervisors giving a mark that is not in accordance with the remarks made by external supervisors.

Aanbevelingen

De NVAO onderschrijft de aanbevelingen van het panel, in het bijzonder om een pre-masterprogramma in te voeren om instroom van afgestudeerden van een professionele bacheloropleiding te bevorderen.

Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, derde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Wageningen University te Wageningen in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 12 maart 2013 naar voren te brengen. Bij e-mail van 7 mei 2013 heeft de instelling van de gelegenheid gebruik gemaakt om te reageren. Dit heeft geleid tot verbeterde en aangevulde feitelijke gegevens in bijlage twee.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de wo-master Molecular Life Sciences (120 ECTS; variant: voltijd; locatie: Wageningen) van Wageningen University te Wageningen. De opleiding kent de volgende specialisaties: Biomedical Research, Biological Chemistry, Physical Biology, Physical Chemistry en Environmental Chemistry. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als goed.

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

Den Haag, 8 mei 2013

Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie



Ann Demeulemeester
(vicevoorzitter)

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 <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	G
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	G
Eindoordeel		G

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.

Docent-student ratio	1 : 4,64
Kwalificatie docenten	96% PhD 30.2% BKO
Contacturen	1 ^e jaar: 495 uur/jaar 2 ^e jaar: 125 uur/jaar
Rendement	tussen 92% en 100% behaalt het masterdiploma in 3 jaar.

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

- Prof. dr. E. Schacht, (voorzitter), Honorary Professor Organic Chemistry, Universiteit Gent;
- Prof. dr. P. Geerlings, (lid) Full Professor General and Quantum Chemistry, dean of the Faculty of Science and Bio-engineering Sciences, Vrije Universiteit Brussel;
- Prof. dr. J. Heck, (lid) Full Professor Anorganic and Applied Chemistry, Universität Hamburg;
- Dr. G. Van Lommen, (lid) senior director Medicinal Chemistry, Galapagos;
- Nicky Oppers, (student-lid) bachelorstudent Chemical Engineering, Technische Universiteit Eindhoven.

Het panel werd ondersteund door dr. J. De Groof, secretaris (gecertificeerd).