

Besluit

Besluit strekkende tot het verlenen van accreditatie aan de opleiding hbo-bachelor Applied Science van de Zuyd Hogeschool

	datum	Gegevens	
	31 augustus 2017	Naam instelling	: Zuyd Hogeschool
	onderwerp	Naam opleiding	: hbo-bachelor Applied Science (240 EC)
	Besluit	Datum aanvraag	: 10 april 2017
accreditatie hbo-bachelor		Graad opleiding	: Bachelor of Science
Applied Science van de Zuyd		Variante opleiding	: voltijd
Hogeschool		Afstudeerrichtingen	: Biomedical Science; Chemistry; Chemical Engineering; Material Science.
(005577)			
uw kenmerk		Locaties opleiding	: Heerlen, Geleen
U1700167/MP/sn		Datum goedkeuren	
ons kenmerk		panel	: 26 september 2016
NVAO/20172182/ND		Datum locatiebezoek	: 7 december 2016
bijlagen		Datum visitatierapport	: maart 2017
2		Instellingstoets kwaliteitszorg	: ja, positief besluit van 26 april 2016

Beoordelingskader

Beoordelingskader voor de beperkte opleidingsbeoordeling van de NVAO (Stcrt. 2014, nr 36791).

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.

Advies van het visitatiepanel

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel.

In december 2016 is de bestaande hbo-bacheloropleiding Applied Science van Zuyd Hogeschool bezocht door een visitatiepanel van NQA. Het betreft een vierjarige brede bacheloropleiding in voltijdvariant. De opleiding is per september 2015 voortgekomen uit de conversie van de bacheloropleidingen Chemie, Chemische Technologie en Biologie &

Pagina 2 van 5 Medisch Laboratoriumonderzoek. Met de conversie zijn inhoudelijke vernieuwingen doorgevoerd. Het panel beoordeelt de opleiding als goed.

Standaard 1: Beoogde eindkwalificaties

De opleiding ontvangt voor standaard 1 het oordeel goed.

De opleiding hanteert de landelijk vastgestelde eindkwalificaties en legt daar, in samenwerking met Fontys, een zwaarder accent bij de competenties Experimenteren, Ontwikkelen en Zelfsturing. Ook de vereiste kennis en vaardigheden zijn specifiek uitgewerkt per afstudeerspecialisatie, zeker voor de nieuwe afstudeerrichting Material Science. De opleiding heeft een eigen visie op de competenties en geeft er een eigen inkleuring aan. Dit biedt studenten de mogelijkheid om duidelijk een eigen profilering aan te brengen.

Standaard 2: Onderwijsleeromgeving

De opleiding ontvangt voor standaard 2 het oordeel goed.

Het panel is zeer te spreken over de inhoud en vormgeving van het onderwijs. De kennisbasis en set aan vaktechnische en beroepsvaardigheden zijn, met de vernieuwing van het onderwijs in voorgaande jaren, stevig verankerd in het opleidingsprogramma. Studenten leren in teams/communities, vaak ook in samenwerking met docenten en professionals uit het bedrijfsleven. Dit biedt een enthousiasmerende, praktijkgerichte en uitdagende leeromgeving, bij CHILL (Chemelot Innovation and Learning Labs). De begeleiding van studenten verloopt via korte lijnen en is direct. Studenten zijn snel zelf verantwoordelijk voor hun leerpad. Het docententeam is, met veel gepromoveerde docenten, hoogopgeleid en bezit de benodigde vakinhoudelijk expertise. Alle vakgebieden worden goed bediend en men heeft een groot netwerk met bedrijven om specialistische kennis in huis te halen. Met de ontwikkeling van CHILL is, in samenwerking met het bedrijfsleven, het onderwijs in korte tijd verrijkt en praktijkgericht opgezet. Deze unieke samenwerking resulteert in excellente voorzieningen, veel mogelijkheden en diversiteit, op de Chemelot campus en goede voorzieningen op de hogeschoollocatie te Heerlen.

Het panel ervaart een sterke samenhangende leeromgeving met een stevig onderwijsprogramma, goede docenten en excellente voorzieningen op de Chemelot campus. Dit wordt door de opleiding ook duidelijk geborgd.

Standaard 3: Toetsing

De opleiding ontvangt voor standaard 3 het oordeel voldoende.

De opleiding is proactief bij de borging van de toetsing. Het toetssysteem staat en is helder beschreven. De toetsorganisatie en -uitvoering lopen goed en worden gewaardeerd door de studenten. De opleiding heeft aandacht voor het verbeteren van de toetskwaliteit. Aandachtspunten in de uitvoering zijn de verdere aanscherping van beoordelingscriteria in de rubrics en betere afstemming over het meer uniform invullen van beoordelingsformulieren. De opleiding heeft zicht op de verbeterpunten en heeft de kwaliteiten in huis om dit in de komende jaren verder door te zetten.

De opleiding ontvangt voor standaard 4 het oordeel goed.

Het panel komt tot de conclusie dat de afstudeerwerken van de stamopleidingen het gewenste niveau tonen en zeker relevant zijn voor het beroepenveld. De opdrachten zijn sterk beroepsgericht en leveren een brede afspiegeling van het werkveld. Er is gerichte aandacht voor het behalen van de gewenste competenties. Op aspecten zijn aanscherpingen mogelijk gericht op literatuurgebruik, taalgebruik. Alumni functioneren goed in het beroepenveld. Het algemene beeld is dat de studenten goed zijn opgeleid voor de vraag uit het werkveld en dat ze goed zijn toegerust om aan de slag te gaan. Ze studeren vaak door in masteropleidingen en zijn gewild in het bedrijfsleven.

Besluit


Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, derde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Zuyd Hogeschool te Heerlen in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 10 juli 2017 naar voren te brengen. Van deze gelegenheid heeft het college van bestuur geen gebruik gemaakt.

De NVAO besluit accreditatie te verlenen aan de hbo-bachelor Applied Science (240 EC; variant: voltijd; locatie: Heerlen en Geleen) van de Zuyd Hogeschool te Heerlen. De opleiding kent de volgende afstudeerrichtingen: Biomedical Science; Chemistry; Chemical Engineering; Material Science. De NVAO beoordeelt de kwaliteit van de opleiding als goed.

Dit besluit treedt in werking op 31 augustus 2017 en is van kracht tot en 30 augustus 2023.

Den Haag, 31 augustus 2017

De NVAO
Voor deze:

b/a

Paul Zevenbergen
Bestuurder

Dr. A.H. Flierman
(voorzitter)

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
1. Beoogde eindkwalificaties	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen.	Goed
2. Onderwijsleeromgeving	Het programma, het personeel en de opleidingsspecifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren.	Goed
3. Toetsing	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing.	Voldoende
4. Gerealiseerde eindkwalificaties	De opleiding toont aan dat de beoogde eindkwalificaties worden gerealiseerd.	Goed
Eindoordeel		Goed

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

Voorzitter

- Dr. J.T. Lutgerink. Hij is Universitair Hoofddocent binnen de vakgroep Milieu/natuurwetenschappen binnen de nieuwe faculteit Managementwetenschappen, Science en Technologie (MST) Open Universiteit;

Leden

- Dr. J. Jager is lector aan Stenden Hogeschool lectoraat Duurzame Kunststoffen en sinds 2016 parttime (0,2 fte) lector aan NHL lectoraat Circular Plastics;
- Dr. G.J. Kuipers is opleidingsdirecteur van de opleidingen BSc Plantenwetenschappen, MSc Plant Sciences, MSc Plant Biotechnology en MSc Organic Agriculture bij Wageningen University and Research;
- A.M. Van Halderen (*student-Lid*)de hbo-bacheloropleiding Applied Sciences bij Fontys Hogeschool

Het panel werd ondersteund door ir. M. Dekker-Joziase, secretaris (gecertificeerd).