

## Besluit

### Besluit strekkende tot een oordeel positief onder voorwaarden van een aanvraag toets nieuwe opleiding van de opleiding hbo-master Master Innovative Textile Development van de Saxion Hogeschool

#### Gegevens

datum	Instelling	: Saxion Hogeschool
30 juni 2016	Opleiding	: hbo-master Master Innovative Textile Development (postinitiëel)
onderwerp	Graad opleiding	: Master of Science
Besluit	Variant	: voltijd
Toets nieuwe opleiding	Locatie	: Enschede
Onder voorwaarden hbo-master	Studieomvang (EC)	: 90
Master Innovative Textile	Datum macrodoelmatigheidsbesluit	: 27 mei 2015
Development van de	Datum aanvraag	: 25 september 2015
Saxion Hogeschool		
(004267)		
uw kenmerk	Datum locatiebezoek	: 14 maart 2016
20150909	Datum paneladvies	: 31 maart 2016
ons kenmerk	Instellingstoets kwaliteitszorg	: ja, positief besluit van 28 juni 2012
NVAO/20161291/LL		

#### bijlagen

- 2 – Beoordelingskader voor de beperkte toets nieuwe opleiding van de NVAO (Strct. 2014, nr 36791);
- Artikel 5a.11, vierde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) (Stb. 2010, 293);
- Artikel 1 van het Accreditatiebesluit WHW (Stb. 2011, 536).

#### Bevindingen

De NVAO stelt vast dat in het paneladvies deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van de opleiding positief onder voorwaarden heeft bevonden.

#### Advies panel

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel.

De hbo-masteropleiding Innovative Textile Development (ITD) van Saxion Hogeschool richt zich op het snijvlak van innovatie en textielproductie. Deze Engelstalige opleiding speelt in op ontwikkelingen op het gebied van functioneel en technisch textiel, die vragen om hoogopgeleide werknemers met een innovatieve instelling. De opleiding sluit goed aan op de hbo-bacheloropleiding Fashion & Textile Technologies, die eveneens door Saxion Hogeschool wordt aangeboden.

Pagina 2 van 6 Het panel is overtuigd geraakt van het bestaansrecht van de opleiding. Sterke punten zijn de nauwe verbondenheid van het werkveld, het enthousiaste docententeam, de flexibele opzet en de focus op innovatieve technieken. Het panel is bovendien van mening dat de regio Twente de natuurlijke habitat is voor een masteropleiding waarin textiel en innovatie centraal staan. Wel is het panel van mening dat de opleiding voor de start in september 2016 nog een aantal verbeteringen moet doorvoeren. Op basis van deze verbeterpunten geeft het panel het oordeel 'positief onder voorwaarden'.

Voor de competenties van de masteropleiding ITD is aansluiting gezocht bij de competenties van de bacheloropleiding Fashion & Textile Technologies (F&TT). Deze competenties zijn op masterniveau gebracht, waarbij met name het onderzoek een grotere plaats heeft gekregen. Dit heeft geresulteerd in twaalf competenties, onderverdeeld in vier groepen: technologische, ontwerpende, organiserende en professionele competenties. Het panel constateert dat de competenties enige ruimte laten als het gaat om de kennisbasis waarover de studenten moeten beschikken. De opleiding heeft hiervoor gekozen omdat het werkveld sterk in beweging is. Dat houdt in dat de kennisbasis kan fluctueren met de ontwikkelingen binnen het vakgebied. Het panel kan zich vinden in deze keuze.

Het panel heeft enige discussie gehad over het profiel van de afgestudeerden. Uiteindelijk is het panel tot de conclusie gekomen dat innovatie in een multidisciplinaire context het belangrijkste element is. Het panel adviseert de opleiding deze focus op innovatie een centrale plaats te geven in de communicatie over de opleiding. Meer in het algemeen is het panel bovendien van mening dat de eindkwalificaties scherper en minder redundant geformuleerd kunnen worden. Maar het panel is wel van mening dat de eindkwalificaties voldoende richting geven aan de opleiding.

Het programma duurt anderhalf jaar (90 erts) en omvat zes periodes, kwartielen genaamd. De eerste vier kwartielen bestaan uit een project (9 erts), een aantal textielvakken (3 erts) en een individuele paper (3 erts). De laatste twee kwartielen zijn geheel gewijd aan de stage en de masterthesis. De projecten vormen het hart van het programma; de inhoud daarvan wordt door vertegenwoordigers van de opleiding en het bedrijfsleven gezamenlijk vormgegeven volgens het principe van co-creatie (waarbij het onderwijsbelang prevaleert boven het bedrijfsbelang). De projecten kunnen in principe elk jaar wisselen om in te spelen op actuele ontwikkelingen. Het panel kan zich vinden in deze aanpak.

De projecten zorgen voor een hechte verticale samenhang binnen het curriculum. De horizontale samenhang moet vooral worden aangebracht door de leerlijnen. Van deze leerlijnen is de textiellijn het duidelijkst ontwikkeld. Daarnaast is er een research paper line die vooral gericht is op de teksten die de studenten moeten schrijven. Maar het panel constateert wel dat een echte onderzoeklijn ontbreekt of tenminste niet duidelijk uitgewerkt is. In verschillende projecten is wel aandacht voor onderzoeksvaardigheden, maar het adviseert de opleiding de onderzoeksleerlijn een prominentere plaats in de opleiding te geven.

In de manier waarop de toelating is geregeld, ziet het panel een zwakte van de opleiding. Het panel is van mening dat kennis van textielproducten en -processen een essentieel onderdeel vormt van de master. In de huidige procedure moeten studenten zonder een textielachtergrond een e-learning volgen. Het panel is van mening dat een adequaat schakelprogramma wenselijk is. Dit punt heeft het panel vastgelegd in een voorwaarde; om deze reden voldoet de standaard 'Onderwijsleeromgeving' volgens het panel ten dele.

Pagina 3 van 6 Het panel is van mening dat de toetsing van de masteropleiding ITD nog in ontwikkeling is. Met name de toetsing van de projecten is voor het panel nog niet duidelijk; er zijn nog geen toetsmatrizen of beoordelingscriteria. Het panel stelt daarom als voorwaarde dat de opleiding voor 1 september 2016 algemene toetsingscriteria per project heeft ontwikkeld, die vertaald zijn in duidelijke en werkbare toetsmatrizen.

Eenzelfde probleem doet zich voor bij de toetsing van het afstuderen. Dat geldt voor zowel de selectie van projecten als de beoordeling van de resulterende masterthesis. Ook op dit punt heeft het panel een voorwaarde geformuleerd. Het panel vraagt de opleiding om duidelijk te maken aan welke criteria de stage en de masterthese moeten voldoen en ervoor te zorgen dat er een duidelijk beoordelingsformulier voor de masterthese komt. Vanwege deze beide voorwaarden spreekt het panel ook bij de standaard 'Toetsing' het oordeel 'voldoet ten dele' uit.

Tot slot is het panel van mening dat de opleiding voldoet aan de eisen gesteld bij standaard 4, 'Afstudeergarantie en financiële voorzieningen'. Het panel is overtuigd van het commitment van het instellingsbestuur en de andere betrokkenen bij de nieuwe opleiding. De omvang van de instelling zorgt bovendien voor voldoende financiële zekerheid.

Het panel komt tot een eindoordeel positief onder voorwaarden ten aanzien van de kwaliteit van de nieuwe hbo-masteropleiding Innovative Textile Development van Saxion Hogeschool en adviseert de NVAO om overeenkomstig te besluiten.

*Advies van het panel*

Het panel adviseert de NVAO om positief onder voorwaarden te besluiten ten aanzien van de kwaliteit van de nieuwe opleiding hbo master Master Innovative Textile Development van de Saxion Hogeschool.

Het panel is van mening dat de opleiding binnen drie maanden aan deze voorwaarden moet kunnen voldoen.

Ingevolge het bepaalde in artikel 5a.10, tweede lid, in verbinding met artikel 5a.11, zesde lid, van de WHW heeft de NVAO het college van bestuur van de Saxion Hogeschool te Enschede in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 3 mei 2016 naar voren te brengen. Bij e-mail van 31 mei 2016 heeft de instelling van de gelegenheid gebruikt gemaakt om te reageren. Dit heeft geleid tot een tekstuele aanpassing.

De NVAO besluit de aanvraag beperkte Toets nieuwe opleiding van de postinitiële opleiding hbo-master Master Innovative Textile Development (90 EC; variant: voltijd; locatie: Enschede) van de Saxion Hogeschool te Enschede als positief onder voorwaarden te beoordelen. De voorwaarden zijn:

1. De opleiding zorgt voor 1 september 2016 voor een adequaat schakelprogramma waarmee instromende studenten zonder textielopleiding hun kennis op textielgebied op het niveau kunnen brengen dat nodig is voor de masteropleiding ITD.
2. De opleiding beschikt voor 1 september 2016 over algemene toetsingscriteria per project, die bovendien vertaald zijn in duidelijke en werkbare toetsmatrizen.
3. De opleiding maakt voor 1 september 2016 duidelijk aan welke criteria het master thesis project moet voldoen en zorgt dat er voor die datum een duidelijk beoordelingsformulier voor de masterthese beschikbaar is.

De termijn waarbinnen aan deze voorwaarden moet zijn voldaan bepaalt de NVAO op zes maanden.

Uiterlijk drie maanden voor afloop van de termijn van de voorwaarden, levert de instelling documentatie aan de NVAO waarin zij aangeeft hoe aan de voorwaarden is voldaan.

Graad: Master of Science

Advies Croho-onderdeel: techniek,  
Visitatiegroep : nader te bepalen<sup>1</sup>.

Van kracht tot en met 30 december 2016

Den Haag, 30 juni 2016

De NVAO  
Voor deze:



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.

<sup>1</sup> De opleiding dient ten minste twee jaar voor de vervaldatum gebruik te maken van de zogenoemde aprilronde om zelf zorg te dragen voor een indeling in een visitatiegroep. Daarna neemt de NVAO het besluit over de indeling in een visitatiegroep.

Onderwerp	Standaarden	Oordeel
<b>1 Beoogde eindkwalificaties</b>	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	Voldoet
<b>2 Onderwijsleeromgeving</b>	Het programma, het personeel en de opleidingsspecifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	Voldoet ten dele
<b>3 Toetsing</b>	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing	Voldoet ten dele
<b>4 Afstudeergarantie en financiële voorzieningen</b>	De instelling geeft aan studenten de garantie dat het programma volledig kan worden doorlopen en stelt toereikende financiële voorzieningen beschikbaar	Voldoet
<b>Algemene conclusie</b>		<b>Positief onder voorwaarden</b>

Pagina 6 van 6 **Bijlage 2: Samenstelling panel**

- Prof. dr. ir. W.A. Poelman, eigenaar/directeur van Poelman Partners, onderzoeker aan de faculteit Industrieel Ontwerpen (TU Delft);
- Alexandra De Raeve, vakgroepvoorzitter Mode-, Textiel- en Houttechnologie van de Hogeschool Gent;
- Han Bekke (werkvelddeskundige), voorzitter van het bestuur van ondernemersorganisatie MODINT en voormalig secretaris-generaal van de International Apparel Federation (IAF);  
en
- Arie van Scheepen BEng (student-lid), docent Technische Bedrijfskunde aan de Hogeschool Utrecht en student in de masteropleiding Bestuur en Beleid voor Professionals aan de Universiteit Utrecht.

Het panel werd bijgestaan door Jetse Siebenga, beleidsmedewerker namens NVAO, procescoördinator en Erik van der Spek, oprichter van communicatiebureau Hendrikx van der Spek, secretaris (gecertificeerd).