

NVAO • NEDERLAND

ASSOCIATE DEGREE SOFTWARE
DEVELOPMENT
Hogeschool Utrecht
009152

ADVIESRAPPORT



NVAO • NEDERLAND

ASSOCIATE DEGREE SOFTWARE
DEVELOPMENT

Hogeschool Utrecht

TOETS REALISATIE VOORWAARDEN NIEUWE
OPLEIDING
ADVIESRAPPORT



Inhoud

1	Beschrijving van de instelling.....	4
1.1	Algemene gegevens.....	4
2	Beoordeling realisatie voorwaarde	5
2.1	Voorwaarde.....	5
	Bijlage 1: Samenstelling panel.....	7
	Bijlage 2: Lijst met afkortingen.....	8

1 Beschrijving van de instelling

1.1 Algemene gegevens

Instelling	: Hogeschool Utrecht
Opleiding	: Associate degree-opleiding Software Development
Variant	: voltijd
Graad	: Associate degree (Ad)
Locatie	: Amersfoort
Studieomvang (EC)	: 120
CROHO-onderdeel	: Techniek

2 Beoordeling realisatie voorwaarde

In haar besluit van 21 juni 2019 over bovengenoemde aanvraag Toets nieuwe opleiding kwam de NVAO tot een positief besluit onder voorwaarde. Er is één voorwaarde gesteld, waaraan binnen een periode van acht maanden dient te zijn voldaan. De betrokken instelling heeft daartoe bij brief van 27 november 2019 een aanvullend dossier ingediend bij de NVAO. Op verzoek van de NVAO heeft het panel in december 2019 beoordeeld of de instelling daarmee aan de voorwaarde uit het accreditatiebesluit heeft voldaan. Het paneladvies kwam tot stand via een schriftelijke procedure die met instemming van alle panelleden is afgerond op 16 januari 2020. Op 16 januari 2020 heeft de instelling gereageerd op het concept, daaruit zijn geen wijzigingen voortgekomen.

2.1 Voorwaarde

De gestelde voorwaarde luidt als volgt:

De opleiding dient in eerste instantie een uitbreiding met 1.5 FTE van het docententeam te realiseren - uitgaande van een instroom van 40 studenten - met inhoudelijke ICT-gespecialiseerde docenten. Dit om niet alleen de implementatie van de conceptuele modellen van Van Merriënboer, Dochy en Van den Akker, de uitvoering van de didactische uitgangspunten en de implementatie van de verschillende leeromgevingen en de intensieve studentbegeleiding binnen de Ad-opleiding Software Development tegelijk in- en uit te kunnen voeren. Maar ook om de verzwarende taak van het ontwikkelen van het tweede jaar van de opleiding te kunnen uitvoeren. Het panel is van mening dat de ambitie van het onderwijsprogramma niet in overeenstemming is met de huidige formatie. Verdere uitbreiding van het docententeam acht het panel noodzakelijk indien het aantal studenten substantieel toeneemt.

De termijn waarop de opleiding aan de voorwaarde dient te voldoen is: binnen 8 maanden na vaststelling van dit rapport [20 mei 2019].

De Hogeschool Utrecht dient voor de einddatum aan te geven hoe aan de bovenstaande voorwaarde wordt voldaan.

Bevindingen

Op de voorwaarde gesteld door het Dagelijks Bestuur van NVAO heeft de Associate degree-opleiding Software Development, gesteund door de Hogeschool Utrecht, de docentformatie uitgebreid met 0,8 fte. inhoudelijke ICT-expertise. Bovendien kan de opleiding die expertise aanvullen met een flexibele schil van 0,8 fte. inhoudsdeskundigheid van de aanpalende opleiding Digitale Techniek en Media.

De opleiding kende in de TNO aanvraag 7783 een omvang van 2,0 fte, waarvan 1,3 fte inhoudelijke ICT-expertise.

Met de uitbreiding komt de vaste omvang van het docententeam op 2,1 fte inhoudelijke ICT-expertise. Daar bovenop komt de beschikbare flexibele schil van docenten van de Ad DT&M van 0,8 fte.

Overwegingen

De voorwaarde die is gesteld had vooral betrekking op (1) de implementatie van conceptuele modellen, (2) de uitvoering van de didactische uitgangspunten, (3) de implementatie van de verschillende leeromgevingen, en (4) de intensieve begeleiding binnen de Ad-opleiding. Daarnaast achtte het panel het wenselijk dat er al zou worden begonnen met de ontwikkeling van het tweede opleidingsjaar.

Het panel was van mening dat voor de realisatie van deze ambities een substantiële uitbreiding noodzakelijk was, niet alleen in kwantitatieve zin maar ook in kwalitatieve zin door middel van het investeren in specialistische expertise voor het ontwerpen van lesmateriaal en van de noodzakelijke digitale hulpmiddelen. De opleiding beargumenteert de uitbreiding door onder meer te verwijzen naar de geringere instroom dan beoogd en naar de normen die de HU in deze hanteert.

Het panel is van mening dat op dit moment de geringere instroom een substantiële inhoudelijke uitbreiding zoals voorgesteld door de opleiding met het aantrekken van de deskundige rechtvaardigt maar wijst de opleiding erop dat aanvullende doeltreffende maatregelen nodig zijn indien niet alleen in de toekomst de instroom volgens de verwachtingen toeneemt maar ook voor een adequate ontwikkeling van het tweede opleidingsjaar. Voor een juiste inschatting daaromtrent ontbeert het echter het panel aan een totaal overzicht van kwalitatieve inzet van docenten ten behoeve van de voorbereiding en uitvoering van de opleiding.

Daarnaast was en is het panel van mening dat de onderwijskundige ambities van de opleiding, vooral waar het een goede voorbereiding van lesmateriaal en digitale hulpmiddelen betreft, een grotere omvang van de docentenformatie noodzakelijk maken dan normatief bepaald. Het panel beveelt de opleiding daarom aan de docentenformatie in het komende jaar kritisch te bezien en zo nodig aan te vullen om de gestelde ambities in kwantitatieve en kwalitatieve zin waar te maken.

Het panel spreekt alles in overweging genomen het vertrouwen uit dat de opleiding over voldoende expertise beschikt om een start per 1 februari a.s. mogelijk te maken.

Conclusie: aan de gestelde voorwaarde is voldaan.

Op grond van het bovenstaande concludeert het panel dat aan de voorwaarde, verbonden aan het positieve besluit onder voorwaarde voor de Toets Nieuwe Opleiding van de Associate degree-opleiding Software Development van de Hogeschool Utrecht, is voldaan. Het adviseert de NVAO daarom een onvoorwaardelijk positief besluit te nemen over de aanvraag TNO Associate degree-opleiding Software Development van de Hogeschool Utrecht.

Jules Pieters
(voorzitter)

Laura Oosterveld
(procescoördinator)

Bijlage 1: Samenstelling panel

Voorzitter:

- Jules Pieters, voorzitter, Emeritus hoogleraar Onderwijskunde en Toegepaste Psychologie aan de Universiteit Twente;

Leden:

Leden:

- Joseph Inghelbrecht, Opleidingscoördinator en docent HBO5 Informatica, CVO Cresendo, en vakcoördinator en docent HBO5 Informatica, CVO Deurne/CVO Antwerpen;
- Martijn Suijkerbuijk, Opleidingscoördinator Ad Software Development bij Windesheim Flevoland;
- Rik Gerrits, Software Engineer Senior werkzaam bij Defensie tevens manager Software Engineers bij Defensie;

Student-lid:

- Lars Blom, recent afgestudeerde van de Bachelor of ICT en Science met als specialisatie Software Engineering aan de Fontys Hogescholen.

Alle panelleden hebben een onafhankelijkheids- en onpartijdigheidsverklaring ingevuld en ondertekend.

Het panel werd bijgestaan door Laura Oosterveld, beleidsmedewerker NVAO, procescoördinator.

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Ad	Associate degree
hbo	hoger beroepsonderwijs
HU	Hogeschool Utrecht
IAD	Instituut voor Associate Degrees
NVAO	Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie
TNO	Toets Nieuwe Opleiding
wo	wetenschappelijk onderwijs
WHW	Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek

De rapportage voorwaarden is tot stand gekomen in opdracht van de NVAO met het oog op beperkte toetsing van de nieuwe Associate degree-opleiding Software Management van de Hogeschool Utrecht.

Aanvraagnummer: 009152



Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie
Accreditation Organisation of the Netherlands and Flanders

Parkstraat 28 • 2514 JK Den Haag
P.O. Box 85498 • 2508 CD The Hague
The Netherlands

T +31 (0)70 312 23 00
E info@nvao.net
www.nvao.net