

Besluit

Besluit strekkende tot een oordeel voldoende van een aanvraag toets nieuw Associate-degreeprogramma Software Development van de Christelijke Hogeschool Windesheim

	Gegevens	
datum	Instelling	: Christelijke Hogeschool Windesheim
30 september 2016	Programma	: Software Development
Onderwerp	Varianten	: duaal, voltijd
Besluit	Bijbehorende hbo-bachelor	: hbo-bachelor HBO-ICT
Toets nieuw	Locatie	: Almere
Associate-degreeprogramma	Studieomvang (EC)	: 120
Software Development van de	Datum macrodoelmatigheidsbesluit	: 26 januari 2016
Christelijke Hogeschool	Datum aanvraag	: 11 februari 2016
Windesheim		
(004499)		
uw kenmerk	Datum locatiebezoek	: 27 juni 2016
2016-0081	Datum adviesrapport	: 8 augustus 2016
ons kenmerk	Instellingstoets kwaliteitszorg	: ja, positief besluit van 16 april 2015
NVAO/20161961/AH		
bijlagen		
2	Beoordelingskader	
	Kader voor de beperkte toets nieuw Associate-degree (Ad-)programma van de NVAO (Stcrt. 2014, nr 9832).	

Bevindingen

De NVAO stelt vast dat in het adviesrapport deugdelijk en kenbaar is gemotiveerd op welke gronden het panel de kwaliteit van het AD-programma voldoende heeft bevonden.

Samenvatting bevindingen en overwegingen van het panel.

Het Ad-programma Software Development stelt zich ten doel om innovatief informatica-onderwijs van hoge kwaliteit te leveren, dat kan voorzien in een grote behoefte aan softwareontwikkelaars en -programmeurs op Ad-niveau. De Ad-student wordt specifiek opgeleid als software-ontwikkelaar. Het Ad-programma Software Development richt zich hierbij met name op de architectuurlagen Infrastructuur en Software van de landelijke domeinbeschrijving Bachelor of ICT.

De eindkwalificaties van het Ad-programma Software Development zijn op adequate wijze afgestemd op de nationale en internationale eisen, onder meer via de domeinbeschrijving Bachelor of ICT. Daarmee toont het programma aan dat de doelstellingen op niveau 5 zijn geformuleerd. De doelstellingen van het Ad-programma Software Development zijn volgens het panel waardevol en relevant voor de ICT-sector.

Het tweejarige curriculum van het Ad-programma bestaat uit 120 studiepunten. Het onderwijs binnen het Ad-programma Software Development wordt vormgegeven langs vier leerlijnen. Het panel acht het curriculum doordacht en logisch opgebouwd: het is een coherent, praktijkgericht programma van voldoende kwaliteit. Het management houdt bij de invulling van het programma voldoende rekening met de wensen van het beroepenveld. Het Ad-programma Software Development is gericht op het werken in de beroepspraktijk. Binnen het onderwijs van de instelling neemt het concept 'comakership' (een project dat wordt uitgevoerd op locatie bij een opdrachtgever) een centrale plaats in. De programmaleiding heeft en houdt de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het Ad-programma, zodat het een duidelijk eigen opleidingstraject van de Christelijke Hogeschool Windesheim is en geen bedrijfsopleiding, die specifiek opleidt voor één bedrijf.

Het niveau van de onderwijseenheden is toereikend voor het opdoen van gespecialiseerde kennis over softwareontwikkeling. De onderwerpen die aan bod komen zijn geschikt en relevant voor dit Ad-programma. Het portfolio maakt naar het oordeel van het panel een degelijke indruk.

De programmaleiding heeft een goed beeld van de beoogde doelgroep. Bovendien zet het programma het intake-assessment adequaat in. Het panel noemt het positief dat studenten zonder vertraging kunnen doorstromen naar de bacheloropleiding ICT van Hogeschool Windesheim.

Het management van het Ad-programma zet naar het oordeel van het panel voldoende gekwalificeerd en gemotiveerd personeel in om te waarborgen dat de onderwijsomgeving effectief kan worden ingericht en dat leerprocessen adequaat kunnen worden ondersteund en begeleid. De docenten zijn enthousiast en hebben voldoende expertise om het programma te kunnen verzorgen. Het Ad-programma Software Development heeft voldoende momenten ingebouwd om eventuele problemen die de kwaliteit van het programma belemmeren, te kunnen signaleren.

De relatie tussen de eindkwalificaties, de leerdoelen en de comakerships zijn in het programma secuur uitgewerkt in beoordelingsmatrices met daarin twee dimensies (de toetscriteria en het beoordelingsniveau), zogenoemde 'rubrics'. De leerdoelen zijn daarin helder geformuleerd en docenten kunnen deze in het beoordelingsformulier op het juiste

Pagina 3 van 6 niveau beoordelen. Ook bestaat er een logisch beredeneerde relatie tussen de drie comakerships. Op de rubrics van de comakerships is de relatie met leerdoelen overzichtelijk weergegeven: alle aspecten van de te bereiken competenties staan op het formulier vermeld. De structuur van het beoordelingsformulier is goed. Wel is het panel van mening dat het formulier erg omvangrijk is.

De afsluitende toetsen van de reeds lopende bacheloropleiding HBO-ICT die het panel heeft ingezien hebben een gestructureerde opzet en zijn transparant. Ook de tussentijdse producten van de vakken uit het eerste jaar die studenten van deze opleiding moeten inleveren, voldoen aan de eisen. Bovendien is de inhoud van de kennistoetsen in orde. Naar het oordeel van het panel voldoet de toetsing tevens aan de eisen van validiteit, betrouwbaarheid en objectiviteit. De examencommissie bewaakt de kwaliteit van toetsen adequaat.

Het panel komt tot een positief eindoordeel ten aanzien van de kwaliteit van het nieuwe Associate-degreeprogramma Software Development van de Christelijke Hogeschool Windesheim en adviseert de NVAO om positief over deze aanvraag te besluiten.

Advies van het panel

Het panel adviseert de NVAO om voldoende te besluiten ten aanzien van de kwaliteit van het nieuwe Associate-degreeopleiding Software Development van de Christelijke Hogeschool Windesheim.

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 Christelijke Hogeschool Windesheim te Zwolle in de gelegenheid gesteld zijn zienswijze op het voornemen tot besluit van 29 augustus 2016 naar voren te brengen. Bij brief van 5 september 2016 heeft het college van bestuur ingestemd met het voornemen tot besluit.

De NVAO besluit de aanvraag Toets nieuw Associate-degreeprogramma Software Development (120 EC; varianten: duaal, voltijd; locatie: Almere) van de Christelijke Hogeschool Windesheim te Zwolle als voldoende te beoordelen.

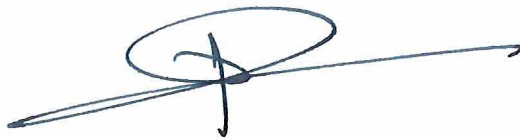
Graad: AD

CROHO-onderdeel: Techniek

Van kracht tot en met 31 december 2018 ¹

Den Haag, 30 september 2016

De NVAO
Voor deze:

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a horizontal line that ends in an arrowhead pointing to the right.

R.P. 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.

¹ Deze termijn is identiek aan die van de bijbehorende hbo-bacheloropleiding

Onderwerp	Standaarden	Oordeel
1 Beoogde eindkwalificaties	De beoogde eindkwalificaties van de opleiding zijn wat betreft inhoud, niveau en oriëntatie geconcretiseerd en voldoen aan internationale eisen	Voldoet
2 Onderwijsleeromgeving	Het programma, het personeel en de opleidings-specifieke voorzieningen maken het voor de instromende studenten mogelijk de beoogde eindkwalificaties te realiseren	Voldoet
3 Toetsing	De opleiding beschikt over een adequaat systeem van toetsing	Voldoet
Algemene conclusie		Voldoende

- prof. dr. G. Dedene (voorzitter), gewoon hoogleraar Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven; deeltijds hoogleraar Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Universiteit van Amsterdam;
- prof. dr. J.M. Pieters, emeritus-hoogleraar Toegepaste Psychologie met bijzondere aandacht voor leren en instructie aan de Universiteit Twente;
- ir. J.G. van Wijk; werkvelddeskundige met ervaring op het gebied van technische informatica, voormalig senior consultant bij Actemium, operationeel manager Edulab en voormalig vice-voorzitter van de Federatie Aandrijftechniek (FEDA), de brancheorganisatie voor Aandrijf-en Automatiseringstechniek binnen de Atrium Groep.
- N. Bach Kolling BSc, student Onderwijskunde Universiteit Twente.

Het panel werd bijgestaan door drs. G.H. Lansink en A.T.M. Martens MA, (beleidsmedewerkers NVAO) als procescoördinatoren, en drs. A.N. Koster, secretaris (gecertificeerd).