

**Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap**

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Saxion Hogescholen
t.a.v. het College van Bestuur
Postbus 70.000
7500 KB ENSCHEDE

**Hoger Onderwijs en
Studiefinanciering**
Rijnstraat 50
Den Haag
Postbus 16375
2500 BJ Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Onze referentie
24507413

Uw brief van
26 februari 2020

Uw referentie
2020000191

Bijlagen
1

Een belanghebbende kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop het besluit hem is toegezonden schriftelijk bezwaar maken. De belanghebbende dient daartoe een bezwaarschrift in bij De minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, onder vermelding van "Bezwaar", ter attentie van DUO Bezwaarschriftencommissie, Postbus 30205, 2500 GE Den Haag. Meer informatie over het maken van bezwaar vindt u op [www.duo.nl/zakelijk/onder/Oneens met Duo](http://www.duo.nl/zakelijk/onder/Oneens%20met%20Duo).

Datum 25 mei 2020

Betreft Besluit macrodoelmatigheid associate degree-opleiding Software Development

Geacht college,

Met uw brief van 26 februari 2020, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 10 maart 2020, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de associate degree-opleiding Software Development als bekostigde opleiding te verzorgen in Enschede.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 11 mei 2020, kenmerk 2020/020, positief geadviseerd over uw aanvraag. Het advies van de CDHO dat integraal onderdeel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

Besluit

Gelet op de advisering van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs (hierna: Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de associate degree-opleiding Software Development als bekostigde opleiding te verzorgen in Enschede.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 6.2 van de WHW. Voorts is de Regeling leidraad geweest voor mijn afwegingen.

Motivering

Overeenkomstig het advies van de CDHO, concludeer ik dat uw aanvraag voldoet aan de criteria a en b van artikel 4, eerste lid, van de Regeling. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het genoemde advies van de CDHO.

Croho-procedure

Ingevolge artikel 6.2, zevende lid, van de WHW, vervalt dit besluit indien de opleiding niet binnen tien maanden na dagtekening van het besluit is geregistreerd in het Centraal register opleidingen hoger onderwijs. Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO over onderhavige opleiding een positief besluit heeft genomen in het kader van de toets nieuwe opleiding. In verband met de geldigheidsduur van dit besluit, adviseer ik u zo

spoedig mogelijk een aanvraag voor een toets nieuwe opleiding in te dienen bij de NVAO. Voor de registratie van uw opleiding kunt u gebruik maken van a-Croho. Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met registersho@duo.nl.

Onze referentie
24507413

Een afschrift van deze brief is gezonden aan de CDHO, de NVAO, de Inspectie van het Onderwijs, DUO-Groningen en de Vereniging Hogescholen.

De minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
namens deze,
de directeur Hoger Onderwijs en Studiefinanciering,

F.A. Hofman

Wegens de genomen crisismaatregelen rondom het coronavirus is deze brief niet ondertekend.

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
t.a.v. de Minister
mw. mr. drs. I.K. van Engelshoven
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

Postadres
Postbus 85498
2508 CD Den Haag
Bezoekadres
Parkstraat 83
2514 JG Den Haag
T: 070 8505300
W: www.cdho.nl
E: info@cdho.nl

Advies nieuwe opleiding

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Saxion Hogescholen voltijd hbo Associate degree Software Development Enschede	2020/020	11/05/2020

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 10/03/2020 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van Saxion Hogescholen om de hbo Associate degree Software Development als bekostigde opleiding te verzorgen te Enschede (brief van 26/02/2020 met kenmerk 2020000191). Op 12/03/2020 heeft de commissie aanvullende informatie verzocht. De aanvraag was op 16/04/2020 voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Saxion Hogescholen om de hbo Associate degree Software Development als bekostigde opleiding te Enschede te verzorgen.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in art. 6.2 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW). Voorts heeft de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs van 20 juni 2018, verder te noemen de Regeling, voor de commissie als leidraad gediend. Het beoordelingskader treft u in de bijlage bij dit advies aan.

Omschrijving van de aanvraag

Aanvrager wil de hbo Associate degree Software Development in Enschede aanbieden. Het gaat om een Engelstalige hbo Associate degree in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 120 EC en wordt in voltijdvorm aangeboden.

De opleiding hanteert een zeer intensief onderwijstraject, waarbij eerstejaarsstudenten fulltime in een kantoorruimte aanwezig zijn om te werken aan programmeeropdrachten met de omvang van één tot enkele dagen. Gedurende het tweede jaar leren studenten in een drietal uiteenlopende stages om onderdeel uit te maken van een ontwikkelteam, waarbij zij meewerken aan grotere projecten.

De opdrachten in het tweede jaar richten zich niet meer direct op programmeren, maar eerder op software ontwerp en op professional skills.

De opleiding richt zich op studenten die recent een havo, mbo-4 of vergelijkbaar internationaal diploma behaald hebben.

Afgestudeerden van de opleiding kunnen aan de slag als allround (junior) softwareontwikkelaar en daarnaast komen zij in aanmerking voor meer specifieke functies als front-end developer, back-end developer, full-stack developer, test developer, Python developer of Java-programmeur.

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan de criteria a en b in art. 4 lid 1 van de Regeling.

Beoordeling criterium a

Aanvrager stelt dat de hbo Associate degree Software Development aansluit op een arbeidsmarktbehoefte.

Ter onderbouwing van de arbeidsmarktbehoefte doet aanvrager een beroep op ROA's database AIS, de 'Factsheet arbeidsmarkt ict-beroepen' van het UWV (2019), de lijst van 'moeilijk vervulbare vacatures' van het UWV (2019), de 'IT labour market monitor 2019' van Sterksen en 'Regio in Beeld - hoofdrapport Twente' (2019) van het UWV. Daarnaast heeft aanvrager een enquête onder 65 relevante softwarebedrijven uitgezet en een bijeenkomst met een beroepenveldcommissie bestaande uit vertegenwoordigers van vijftien bedrijven georganiseerd. Met tien van hen heeft aanvrager diepte-interviews afgenomen (eind 2019/begin 2020).

De commissie acht met aanvrager het opleidingstype bachelor informatica het meest relevant, omdat binnen dit opleidingstype de verwante hbo Ad's Software Development, ICT en Informatica zijn ondergebracht. ROA typeert de toekomstige arbeidsmarktsituatie voor afgestudeerden van dit opleidingstype als 'goed'. ROA verwacht grote knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening in 2024.

Tabel 1. Arbeidsmarktprognoses opleidingstype bachelor informatica

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
>> Bachelor - informatica	verwachte uitbreidingsvraag tot 2024		5200	6	1	hoog
>> Bachelor - informatica	verwachte vervangingsvraag tot 2024		14800	18	2.8	gemiddeld
>> Bachelor - informatica	verwachte baanopeningen tot 2024		20000	25	3.7	gemiddeld
>> Bachelor - informatica	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2024		15300	19	2.9	gemiddeld
>> Bachelor - informatica	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2024	0.96				groot
>> Bachelor - informatica	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2024	0.96				goed

Bron: ROA AIS

Aanvrager verwijst ook naar de prognose voor de beroepsgroep 'software- en applicatieontwikkelaars' binnen ROA's database AIS. De commissie kent in beginsel meer gewicht toe aan de prognoses van ROA die zien op de opleidingstypes dan aan de prognoses van ROA die zien op de beroepsgroepen. Daartoe overweegt de commissie dat de opleidingscategorieën een specifiek beeld geven van de arbeidsmarktbehoefte omdat daarin de uitstroom uit een cluster verwante opleidingen wordt gerelateerd aan verwachte baanopeningen voor dit type afgestudeerden. Om deze reden heeft de commissie de ROA prognoses met betrekking tot de beroepsgroep 'software- en applicatieontwikkelaars' buiten beschouwing gelaten.

Aanvrager doet verder een beroep op de 'Factsheet arbeidsmarkt ict-beroepen' en stelt dat uit de Factsheet volgt dat de spanning op de ict-arbeidsmarkt blijft aanhouden en verder blijft toenemen. Geen enkele andere beroepsrichting kent zo'n sterke mate van krapte (p. 1). Blijkens de 'Factsheet arbeidsmarkt ict-beroepen' ervaren werkgevers belemmeringen in hun zakelijke activiteiten door een tekort aan personeel. In het tweede kwartaal van 2019 geeft 40% van de werkgevers in de ict-dienstverlening aan dat zij belemmeringen ervaren in hun zakelijke activiteiten door een tekort aan personeel. Dit aandeel neemt al jaren toe: in het tweede kwartaal van 2016 ging het nog om 25%. Het aandeel werkgevers in de ict-dienstverlening dat problemen ervaart door een gebrek aan personeel (40%) is duidelijk groter dan gemiddeld (24%) (p. 2). Bovendien blijkt uit de Factsheet dat het tekort vooral geldt voor ict'ers met een hbo diploma en specifiek voor functies als bijvoorbeeld softwareontwikkelaar in specifieke talen en toepassingen. Van de moeilijk vervulbare functies is 78% op hbo-niveau (p. 2). De commissie is van mening dat uit de 'Factsheet arbeidsmarkt ict-beroepen' een tekort aan ict'ers op hbo-niveau zoals softwareontwikkelaars als beschreven in het beroepsprofiel van de aangevraagde opleiding blijkt.

In het verlengde van bovenstaand betoog verwijst aanvrager naar de lijst van moeilijk vervulbare ict-vacatures van het UWV. De moeilijk vervulbare vacatures hebben vooral betrekking op functies op hoger en wetenschappelijk niveau. Er bieden zich nog relatief veel ict'ers aan met een opleiding op mbo-niveau, terwijl veel minder vraag naar deze groep bestaat. Een (kortere) vervolgopleiding is noodzakelijk om aan de vereiste vraag naar ict'ers met een hoger opleidingsniveau te kunnen voldoen (p. 9). Een Associate degree - zoals de aangevraagde opleiding - is een voorbeeld van een vervolgopleiding die kan bijdragen aan het oplossen van de tekorten aan hoger opgeleide ict'ers. Aanvrager stelt verder dat afgestudeerden van de hbo Associate degree Software Development in aanmerking komen voor drie van de acht moeilijk vervulbare functies, te weten 'programmeurs/developers specifieke talen (o.a. Java, C#, PHP)', 'developer specifieke toepassingen (SharePoint, .NET, Cloud, frontend/backend, app, UX)' en 'testdeveloper'. Aanvrager is van mening dat de functie 'architecten ict/systeemontwikkelaars' deels passend is. Afgestudeerden van de voorgenomen opleiding komen in ieder geval in aanmerking voor de functie van systeemontwikkelaar op junior niveau. Aanvrager geeft aan dat de functie van architect vrijwel altijd een senior rol betreft en derhalve niet geschikt is als eerste baan na de voorgenomen opleiding (p. 9). De commissie onderschrijft dit betoog en is van oordeel dat de hbo Associate degree Software Development opleidt voor een aantal functies die in de lijst van moeilijk vervulbare vacatures voorkomen.

Aanvrager doet verder een beroep op de 'IT labour market monitor 2019' van Sterksen. Uit dit rapport komt onder meer naar voren dat in 2018 voor elke werkzoekende junior ict professional 25 vacatures open staan (p. 11). In werkelijkheid ligt het aantal openstaande vacatures mogelijk hoger, omdat werkgevers bijvoorbeeld geen formele vacatures uitzetten, maar mensen werven via andere kanalen. In dit rapport worden vacatures die één keer geplaatst zijn, maar waar meerdere posities in te vullen zijn, één keer meegeteld in de cijfers. In de 'IT labour market monitor 2019' is op basis van gegevens afkomstig van vacature sites een top 5 van openstaande ict vacatures samengesteld, te weten web developer, PHP programmer, .net programmer, Java developer en software tester (p. 9).

Aanvrager heeft aan een beroepenveldcommissie bestaande uit vertegenwoordigers van 15 bedrijven gevraagd of afgestudeerden van de voorgenomen opleiding in aanmerking zouden komen voor deze functies op junior niveau en deze vraag wordt door alle bedrijven bevestigend beantwoord. De commissie is van mening dat uit deze bron blijkt dat een groot aantal ict vacatures op junior niveau bestaat en dat de hbo Associate degree Software Development opleidt voor de top 5 openstaande vacatures.

Uit 'Regio in Beeld - hoofdrapport Twente' (2019) van het UWV volgt dat de ICT-sector in Twente nog onderontwikkeld is ten opzichte van Nederland als geheel, maar dat de verwachting bestaat dat de sector met bijna 6% zal groeien in 2020. Daarmee is de ICT-sector de snelst groeiende sector in Twente (p. 5). De spanningsindicator voor de beroepsklasse ICT wordt als 'zeer krap' omschreven. Werkgevers ervaren grote belemmeringen in hun bedrijfsvoering (p. 3). De commissie heeft de spanningsindicator voor de relevante beroepsgroep 'software- en applicatieontwikkelaars' over het gehele jaar 2019 bekeken. Het UWV kwalificeert de spanning over de gehele linie als 'zeer krap'. In het eerste kwartaal van 2019 is de spanningsindicator 9,50 om daarna in het tweede kwartaal af te nemen tot 6,46. In het derde kwartaal is de spanningsindicator 9,40 om vervolgens in het vierde kwartaal af te nemen tot 7,98. De commissie constateert met aanvrager dat de ict-sector de snelst groeiende sector van Twente is en de spanning op de regionale arbeidsmarkt voor de beroepsklasse ICT 'zeer krap' is. Dit biedt derhalve een indicatie van een behoefte aan afgestudeerden van de hbo Associate degree Software Development.

Om een beeld te krijgen van de vraag naar afgestudeerden van de voorgenomen opleiding heeft aanvrager eind 2019 een enquête uitgezet. In totaal zijn 225 contacten bij bedrijven en organisaties waarmee in de bestaande hbo bachelor ICT is samengewerkt benaderd. Aanvrager heeft aan de respondenten gevraagd hoeveel baanopeningen de betreffende bedrijven op jaarbasis voor afgestudeerden van de beoogde opleiding zouden hebben wanneer deze opleiding op dit moment zou bestaan en hoeveel baanopeningen zij in de toekomst verwachten te hebben. Uit de 65 responses heeft aanvrager vervolgens de organisaties geselecteerd die gevestigd zijn in een straal van 30 km rondom het centrum van Enschede en komt op deze wijze uit op 41 responses. De geënquêteerden zijn, op basis van de in de enquête opgegeven functie, binnen de bedrijven die zij vertegenwoordigen allen (indirect) leidinggevenden van een software team of eindverantwoordelijke voor recruitment. Genoemde functienamen zijn onder meer Algemeen Directeur, CEO, Manager, Managing Consultant en Teammanager Recruitment. Aanvrager heeft een lijst van de betreffende bedrijven en organisaties verstrekt waarin ook de gegevens van de contactpersonen zijn vermeld. De geënquêteerden geven aan baanopeningen te hebben voor 94 afgestudeerden van de beoogde opleiding, als deze nu reeds zou bestaan. In de toekomst worden jaarlijks 72 passende baanopeningen verwacht. Vijf respondenten geven aan nu en in de toekomst geen baanopeningen te hebben. Het gemiddelde aantal baanopeningen is 2,3 respectievelijk 1,8, waarbij het hoogste aantal baanopeningen op jaarbasis 6 in de actuele situatie zou zijn en 4 in de toekomst (niet bij dezelfde organisatie). Het aantal verwachte baanopeningen is zowel in de huidige situatie als in de toekomst groter dan de verwachte instroom in de opleiding. De commissie is van mening dat de resultaten van de enquête wijzen op een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo Associate degree Software Development.

Aanvrager heeft per email 25 bedrijven en organisaties in software development benaderd en hen gevraagd of zij bereid zijn om gastcolleges te geven, deel te nemen in een beroepenveldcommissie, stageplekken aan te bieden, diepte-interviews te geven en een financiële bijdrage aan de opleiding te leveren. Zes bedrijven en organisaties hebben niet gereageerd. 17 van de 19 resterende bedrijven en organisaties zijn bereid om stageplekken te bieden, variërend van 1 tot 3 plekken.

In januari 2020 is een bijeenkomst georganiseerd waarin een beroepenveldcommissie bestaande uit vertegenwoordigers van 15 van deze bedrijven en organisaties zich heeft gebogen over de gewenste inhoud van de opleiding en de vraag hoeveel baanopeningen de betreffende bedrijven en organisaties voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding hebben. Alle bedrijven en organisaties hebben op jaarbasis tenminste 1 vacature openstaan. Het hoogst genoemde aantal is 20 en het merendeel (10) heeft jaarlijks tenminste twee baanopeningen voor afgestudeerden van de aangevraagde opleiding. Aanvrager heeft ten slotte tien diepte-interviews met vertegenwoordigers van de genoemde bedrijven en organisaties gehouden. Uit deze interviews kwam eveneens een behoefte aan afgestudeerden van de hbo Associate degree Software Development naar voren. Elk van de geïnterviewde bedrijven en organisaties heeft jaarlijks tenminste één vacature openstaan voor een softwareontwikkelaar. Vaak staat deze vacature symbool voor een grotere vraag dan op de website is aangegeven. De commissie is van mening dat uit de interviews en het verslag van de bijeenkomst van de beroepenveldcommissie volgt dat voor afgestudeerden van de voorgenomen opleidingen baanopeningen bij relevante bedrijven en organisaties bestaan.

Op grond van het bovenstaande concludeert de commissie dat aanvrager een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo Associate degree Software Development heeft aangetoond.

De commissie concludeert dat de aanvraag aansluit op een arbeidsmarktbehoefte. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 4 lid 1 van de Regeling.

Beoordeling criterium b

Vanaf 10/03/2020 is op de website van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van Saxion Hogescholen om de hbo Associate degree Software Development in Enschede aan te bieden. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

Aanvrager heeft blijkens het dossier contact opgenomen met zowel de Christelijke Hogeschool Windesheim als de Hogeschool Utrecht die de hbo Ad Software Development reeds aanbieden. Deze hebben beide aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de komst van een nieuwe hbo Associate degree Software Development. De commissie waardeert dit initiatief tot afstemming.

Aanvrager heeft een vergelijking met bestaande opleidingen gemaakt en acht in de eerste plaats de hbo Associate degree Software Development van de Christelijke Hogeschool Windesheim (Almere) en de Hogeschool Utrecht (Utrecht) verwant. Daarnaast acht aanvrager de hbo Associate degree ICT van Zuyd Hogeschool (Heerlen) en Fontys Hogescholen (Eindhoven en Tilburg) alsmede de hbo Associate degree Informatica van Avans Hogeschool (Roosendaal en Den Bosch) verwant. De commissie deelt de mening van aanvrager dat de hbo Ad's ICT Beheer en ICT Service Management minder verwant zijn, omdat deze opleidingen niet gericht zijn op software development. De commissie acht ook de hbo Associate degree Cybersecurity van de Hogeschool van Amsterdam (Amsterdam) verwant. Ten slotte merkt de commissie op dat de Hogeschool Amsterdam op 31/03/2020 een aanvraag heeft ingediend bij de commissie voor de Ad Software Development, welke de commissie in samenhang met onderhavige aanvraag behandeld heeft.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van de instroom in verwante bekostigde opleidingen. De instroom in de verwante onbekostigde hbo Ad's ICT & Telecommunicatie van Hogeschool Dirksen (Elst Gld) en ICT-Engineer van Da Vinci HBO Drechtsteden (Dordrecht) is niet bekend. De commissie heeft bij de beoordeling van de aanvraag dan ook geen rekening kunnen houden met de belangen van deze opleidingen. De commissie merkt verder op dat de instroomcijfers van de hbo Ad Software Development van de Hogeschool Utrecht nog niet bekend zijn, daar deze opleiding op 01/02/2020 van start is gegaan. De hbo Ad ICT van Fontys Hogescholen te Eindhoven zal per 01/09/2020 van start gaan.

De instroom in het verwante bekostigde onderwijsaanbod groeide van 209 studenten in het studiejaar 2017/2018 naar 286 studenten in het studiejaar 2019/2020.

Tabel 2. Instroom in het verwante bekostigde aanbod

Opleiding	Instelling	'17-'18	'18-'19	'19-'20
Ad Software Development (80130)	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU)	82	66	70
Ad ICT (80132)	Hogeschool Zuyd (25JX)	110	92	54
Ad AD-ICT (80152)	Fontys Hogescholen (30GB)			21
Ad Informatica (80075)	Avans Hogeschool (07GR)	17	66	89
Ad Cybersecurity (80156)	Hogeschool van Amsterdam (28DN)			52
Totaal		209	224	286

Bron: DUO, bewerking ABF

Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van eigen onderzoek naar de instroom vanuit de aansluitende mbo-4 opleiding Applicatieontwikkelaar en vanuit havo, vwo en overige mbo-4 opleidingen. Aanvrager verwacht dat in het eerste studiejaar 15 tot 25 studenten zullen instromen oplopend naar 35 tot 50 studenten in de daaropvolgende jaren. De commissie acht deze prognose gelet op de instroom in verwante bekostigde opleidingen realistisch.

Als de instroom in de bestaande opleidingen en de verwachte instroom in de voorgenomen hbo Associate degree Software Development wordt afgezet tegen de behoefte die bij criterium a is aangetoond, blijkt dat er voldoende ruimte is om deze opleiding binnen het bekostigde domein vorm te geven.

Vestiging van de opleiding in Enschede heeft geen negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de hbo Associate degree Software Development te realiseren. De aanvraag voldoet aan criterium b in art. 4 lid 1 van de Regeling.

Gelet op het vorenstaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om positief te besluiten op het voorliggende verzoek.

Advies aan de NVAO over de naam- en taalkeuze en Croho indeling

De commissie heeft geconstateerd dat de voorgestelde naam van de opleiding passend is gelet op de namen van verwante opleidingen.

Verder heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de hbo Associate degree Software Development in het Engels wil aanbieden. Aanvrager motiveert deze keuze door te stellen dat het Engels als voertaal aansluit bij de arbeidsmarktbehoefte. Aanvrager heeft deze stelling onderbouwd aan de hand van de resultaten van een enquête. Aanvrager heeft hiertoe de onder de arbeidsmarktbehoefte besproken beroepenveldcommissie geraadpleegd. Dertien van de vijftien bedrijven hebben de enquête ingevuld. Van de 13 respondenten noemt 85% de beheersing van de Engelse taal belangrijk (54%) of erg belangrijk (31%).

Op één na schrijven alle bedrijven (92%) uitsluitend broncode in het Engels. Systeemdocumentatie (commentaar in broncode) en procesdocumentatie (versiebeheer) wordt door 69% respectievelijk 77% van de bedrijven in het Engels opgesteld. De overige bedrijven hanteren hiervoor Nederlands of een mix van beide talen. Aanvrager geeft aan dat naast het beschreven gebruik van de Engelse taal in technische context ook van belang is dat de opleiding gebruik zal maken van Engelstalig online lesmateriaal. Ten slotte beargumenteert aanvrager dat het aanbieden van Engelstalig onderwijs de instroom van internationale studenten zal bevorderen. De commissie onderkent dat binnen de ict-branche gebruik wordt gemaakt van Engelstalige vakterminologie en broncode en dat Engels de lingua franca in de ict-branche is. De commissie beoordeelt in gevallen waarin de instelling ervoor kiest de opleiding in een andere taal dan het Nederlands aan te bieden of de voorgestelde taalkeuze aansluit bij de arbeidsmarktbehoefte. Het is aan de instelling zelf om aan te tonen dat de taalkeuze aansluit op een arbeidsmarktbehoefte. De commissie stelt vast dat het aantal respondenten te gering is om de conclusie te kunnen dragen dat de keuze voor het Engels aansluit op een arbeidsmarktbehoefte, hoezeer hun positieve reacties ook passen binnen het algemene beeld van de sector.

Bovendien heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de hbo Associate degree Software Development in het Croho onderdeel Techniek wil indelen. Dit voorstel sluit aan op de indeling van verwante bestaande opleidingen.

De NVAO ontvangt dit advies, zodat zij dit kan opnemen in het informatiedossier voor het panel ten behoeve van de toets nieuwe opleiding.

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann
Voorzitter CDHO

Bijlage:

Beoordelingskader macrodoelmatigheid nieuwe opleiding of nevenvestiging

Aan de hand van de in de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs van 20 juni 2018 genoemde voorwaarden worden voornemens tot het verzorgen van een nieuwe opleiding beoordeeld op doelmatigheid. Een nieuwe opleiding kan volgens artikel 4 van deze Regeling alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen voldoet aan de criteria a en b.

Volgens criterium a heeft het instellingsbestuur aangetoond dat er behoefte bestaat aan de nieuwe opleiding of nevenvestiging, zijnde overwegend een arbeidsmarktbehoefte, dan wel een overwegend maatschappelijke behoefte in combinatie met een arbeidsmarktbehoefte, dan wel een overwegend wetenschappelijke behoefte in combinatie met een arbeidsmarktbehoefte.

Volgens criterium b dient het instellingsbestuur aan te tonen dat in de behoefte die bij criterium a is aangetoond niet door het bestaande opleidingsaanbod wordt voorzien.

Advies aan de NVAO over naam- en taalkeuze en Croho onderdeel

In de Toelichting op de Regeling is aangegeven dat de CDHO ook een rol heeft bij de beoordeling van de voorgestelde naam en voertaal van de opleiding en bij de voorgestelde positionering in het Croho.

Wat betreft de opleidingsnaam: de CDHO kijkt of de voorgestelde naam van de opleiding passend is, gelet op de namen van verwante opleidingen. Daarbij is het uitgangspunt dat sterk op elkaar lijkende opleidingen dezelfde naam krijgen, om de transparantie van het opleidingsaanbod voor studiekezers en werkgevers te borgen. In het Croho kan ook een internationale (Engelse) naam worden geregistreerd. Dit onderdeel van het CDHO advies is niet gericht aan de Minister van OCW, maar aan de NVAO. Het panel van de NVAO toetst of de naamkeuze gerechtvaardigd is gelet op de inhoud van de opleiding en de namen van vergelijkbare opleidingen (artikel 5.7, vierde lid, onderdeel a, van de WHW).

Wat betreft de taalkeuze: het uitgangspunt in de wet is dat een opleiding in het Nederlands wordt aangeboden. De arbeidsmarktbehoefte kan een reden zijn om een opleiding in een andere taal aan te bieden. Dit onderdeel van het CDHO advies is niet gericht aan de Minister van OCW, maar aan de NVAO. Het panel van de NVAO toetst de motivering van de taalkeuze bij Standaard 2 in het Accreditatiekader.

Wat betreft de positie in het Croho: de CDHO kijkt of de voorgestelde indeling in het Croho passend is, gelet op de indeling van verwante opleidingen. Daarbij is het uitgangspunt dat sterk op elkaar lijkende opleidingen in hetzelfde Croho onderdeel worden geregistreerd, om de transparantie van het opleidingsaanbod voor studiekezers en werkgevers te borgen. Dit onderdeel van het CDHO advies is niet gericht aan de Minister van OCW, maar aan de NVAO. Het panel van de NVAO toetst of de voorgestelde indeling in het Croho aansluit bij de ordening van verwante opleidingen.