

2016/80

ONTVANGEN 24 FEB. 2017

CDHO

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Christelijke Hogeschool Ede
De heer Dr. H.J. Van Wijnen
Postbus 80
6710 BB EDE

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

Contactpersoon
S.F. Roos
T +31 6 15 03 82 70
s.f.roos@minocw.nl

Datum **23 FEB. 2017**
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo bachelor ICT

Onze referentie
1141964

Uw brief van
06 december 2016

Uw referentie
16.209

Bijlagen
1

Geachte heer Van Wijnen,

Met de brief van 6 december 2016, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 8 december 2016, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo bachelor ICT als bekostigde opleiding te verzorgen te Ede. De opleiding is voorgesteld in het Croho onderdeel Techniek en de studielast is door u bepaald op 240 studiepunten.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 16 februari 2017, met het kenmerk 2016/80, positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal onderdeel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

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/staatssecretaris van OCW, onder vermelding van "Bezwaar", ter attentie van DUO, Postbus 606, 2700 ML in Zoetermeer. Meer informatie over het maken van bezwaar vindt u op www.bezwaarschriftenocw.nl

Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW), de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs 2014 (hierna: Beleidsregel) en het bovengenoemde advies van de CDHO, heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo bachelor ICT als bekostigde opleiding te verzorgen te Ede.

Beoordelingskader

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

Motivering

Overeenkomstig het advies van de CDHO van 16 februari 2017, concludeer ik dat uw aanvraag voldoet aan de voorwaarden a, b en c in artikel 6 van de Beleidsregel. Voor de nadere motivering ten aanzien van deze punten verwijs ik u naar genoemd advies van de CDHO.

Croho-procedure

Ingevolge artikel 6.2, zevende lid, van de WHW vervalt dit besluit indien de opleiding niet binnen 10 maanden na dagtekening van dit besluit is geregistreerd in het Croho. Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO 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 bij de NVAO een aanvraag voor toets nieuwe opleiding in te dienen.

Onze referentie
1141964

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

Met vriendelijke groet,

de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
dr. Jet Bussemaker
namens deze,
de directeur Hoger Onderwijs en Studiefinanciering,



F.A. Hofman

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
t.a.v. de Minister
mw. dr. M. Bussemaker
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

Advies Geachte mevrouw Bussemaker,

Op 8 december 2016 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van Christelijke Hogeschool Ede om de hbo bachelor ICT als bekostigde opleiding te verzorgen te Ede. De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

datum
16 februari 2017

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

onderwerp Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Christelijke Hogeschool Ede om de hbo bacheloropleiding ICT als bekostigde opleiding te Ede te verzorgen.

nieuwe opleiding
Christelijke Hogeschool Ede
voltijd

hbo bachelor
ICT
Ede

ons kenmerk
2016/80

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW). Voorts heeft de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014, verder te noemen de Beleidsregel, voor de commissie als leidraad gediend. Het beoordelingskader treft u in de bijlage bij dit advies aan.

bijlage
beoordelingskader

Omschrijving van de aanvraag

Aanvrager wil een nieuwe hbo bacheloropleiding ICT in Ede realiseren. Het gaat om een Nederlandstalige voltijdopleiding van 240 EC die in het Croho onderdeel Techniek wordt ondergebracht. De inhoud van de opleiding is gebaseerd op het landelijk opleidingsprofiel ICT dat is ontwikkeld door de HBO-i stichting. De opleiding biedt de student drie uitstroomprofielen: ICT & Sustainability, ICT & Business en Safety & Privacy. De opleiding is toegankelijk voor studenten met een havo of vwo diploma of een mbo 4 diploma in de richting ICT. Afgestudeerden komen terecht in functies als software- en applicatieontwikkelaar, medewerker ICT ondersteuning, helpdeskmedewerker of databank- en netwerkspecialist.

Aanvrager heeft ook een aanvraag ingediend voor een hbo Ad ICT Service Management, die gekoppeld is aan de voorgenomen bachelor ICT. De commissie heeft de beide aanvragen in samenhang behandeld.

Aanvrager doet een beroep op criteria a, b en c in art. 6 van de Beleidsregel.

Motivering

De aanvraag voldoet naar mening van de commissie aan de criteria a, b en c in art. 6 van de Beleidsregel.

pagina 2 van 7 *Beoordeling criterium a Beleidsregel*

Aanvrager geeft aan dat de hbo bachelor ICT al bestaat. Deze opleiding is in het Croho onderdeel Techniek geregistreerd onder isatcode 30020 en wordt aangeboden door Fontys, Hogeschool Zeeland en Zuyd Hogeschool. Verschillende andere hogescholen bieden sterk verwante hbo bacheloropleidingen op ICT gebied aan onder de naam bachelor Informatica. Aangezien de opleiding al bestaat, is de noodzaak in de zin van de Beleidsregel aangetoond. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium b Beleidsregel

Aanvrager stelt dat de bachelor ICT beantwoordt aan een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Aanvrager geeft aan dat de hbo bachelor ICT aansluit op de doelstellingen van de Topsector ICT. In de kennis- en actieagenda van de Topsector ICT worden big data en security als belangrijke thema's voor Nederland benoemd. Twee van de drie uitstroomprofielen van de voorgenomen bachelor (ICT & Business en Privacy & Safety) zijn hier specifiek op gericht. Verder stelt aanvrager dat de bachelor ICT aansluit op een aantal doelstellingen in het Techniekpact 2016 (mede geïnitieerd door de departementen van EZ, OCW en SZW), o.a. het verduurzamen van publiek-private samenwerking in het beroepsonderwijs, afstemming tussen hogescholen en bedrijfsleven en meer aandacht besteden aan internationaal en technisch talent en het bevorderen van integrale samenwerking van regionale en sectorale netwerken. Aanvrager heeft een goede beschrijving geleverd van de samenwerking met het werkveld in de regio waaruit blijkt dat de voorgenomen opleiding een bijdrage kan leveren aan deze doelstellingen. De commissie constateert dat aanvrager heeft aangetoond dat de bachelor ICT aansluit op een maatschappelijke behoefte.

Aanvrager onderbouwt de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerde hbo bachelors ICT aan de hand van gegevens van ROA, de ICT marktmonitor, de regionale arbeidsmarktmonitor FoodValley van UWV, een haalbaarheidsonderzoek dat aanvrager heeft laten uitvoeren door Hobeon en een onderzoek naar de regionale arbeidsmarktbehoefte dat de CHE zelf heeft uitgevoerd in opdracht van de stichting ICT Valley.

Uit ROA, De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2020, komt een positief beeld naar voren van de arbeidsmarktperspectieven voor afgestudeerde hbo bachelors ICT. Dit wordt met name veroorzaakt door de combinatie van een hoge uitbreidingsvraag en een lage verwachte instroom van schoolverlaters op de arbeidsmarkt. ROA signaleert bovendien twee trends in de sector ICT, te weten een groeiende vraag naar medewerkers die IT- en businesskennis kunnen combineren en een groeiende behoefte aan (big) dataspecialisten. De voorgenomen ICT opleiding sluit aan op beide trends.

pagina 3 van 7	Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
	hbo informatica	verwachte uitbreidingsvraag tot 2020		5100	7		1,1 hoog
	hbo informatica	verwachte vervangingsvraag tot 2020		4700	7		1,1 laag
	hbo informatica	verwachte baanopeningen tot 2020		9700	14		2,1 laag
	hbo informatica	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2020		9200	13		2 laag
	hbo informatica	ITKP toekomstige knelpunten					
	hbo informatica	personeelsvoorziening in 2020		1			groot
	hbo informatica	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2020		1			goed

Bron: ROA, AIS

Uit de ICT marktmonitor uit 2015 komt naar voren dat men in 2017 minimaal 6.800 onvervulde ICT vacatures verwacht. Er is niet aangegeven om welk niveau het gaat.

Uit de UWV monitor van de regionale arbeidsmarkt in de 'FoodValley' van april 2016 blijkt dat de werkgelegenheid in deze regio in de periode 2016 – 2017 zal toenemen en dat deze groei met name in de ICT, bouw en groothandel zal plaatsvinden (p. 3). De vraag naar software- en applicatieontwikkelaars is in FoodValley het grootst (p. 10). Afgestudeerden van de voorgenomen bachelor ICT zouden mede in die vraag kunnen voorzien.

Verder verwijst aanvrager naar een haalbaarheidsonderzoek dat men begin 2016 heeft laten uitvoeren door Hobéon. In het kader van dit onderzoek is een enquête uitgezet onder 121 ICT gerelateerde organisaties in Veenendaal en directe omgeving. 36 vragenlijsten werden volledig ingevuld en waren bruikbaar, hetgeen een respons opleverde van 30%. Hobéon geeft aan dat 75% van de respondenten verwacht dat er op korte termijn een grote tot zeer grote behoefte is aan de kennis en ervaring van afgestudeerden van de voorgenomen bachelor ICT. Voor de middellange termijn verwacht 83% van de respondenten een grote tot zeer grote behoefte. De respondenten hebben ook een schatting gemaakt van het aantal baanopeningen bij hun organisaties. Uit het onderzoek blijkt dat bij 35 respondenten op korte termijn 213 baanopeningen zijn voor deze bachelor ICT. Deze behoefte loopt op naar 376 baanopeningen op middellange termijn (p.19-20)

Tenslotte verwijst aanvrager naar een arbeidsmarktonderzoek dat de CHE zelf in 2015 in opdracht van de Stichting ICT Valley heeft verricht. Uit dit onderzoek komt eveneens een duidelijke arbeidsmarktbehoefte aan ICT'ers in de regio naar voren. De grootste vraag is naar ICT'ers met een hbo opleiding (74%), gevolgd door wo'ers (18%) en als laatste werknemers met een ICT opleiding op mbo niveau (8%). De meest gevraagde functie voor 2016 – 2018 is met 12% de ICT-consultant op hbo niveau. 79% van de geraadpleegde werkgevers verwacht voor de komende jaren groei in het totale ICT-personeelsbestand (p. 5).

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat de voorgenomen hbo bachelor ICT aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte. De aanvraag voldoet aan criterium b in art. 6 van de Beleidsregel.

pagina 4 van 7 *Beoordeling criterium c Beleidsregel*

Aanvrager heeft in de prestatieafspraken met de Minister drie thema's vastgelegd: normativiteit en professionaliteit, vitale en duurzame instituties en moderne samenleving en christelijke traditie. Aanvrager beschrijft dat men vanuit de christelijke identiteit de nadruk legt op het ontwikkelen van de professionele identiteit van de studenten. Hierbij gaat het volgens de CHE om het ontwikkelen van de professionele, persoonlijke en spirituele ontwikkeling in onderlinge samenhang waarbij ICT (techniek) wordt gezien als 'enabler' van de mens. Inmiddels is de looptijd van de profiel- en prestatieafspraken verstreken en het is nog niet bekend of nieuwe afspraken worden vastgelegd. Om die reden verwijst aanvrager naar het instellingsplan voor de komende jaren, dat voortborduurt op de prestatieafspraken. In dit plan is het voornemen om een hbo bachelor en een Ad programma ICT te realiseren expliciet opgenomen (p. 7). In de Beleidsregel doelmatigheid worden echter de prestatieafspraken zoals die zijn beoordeeld door de RCHO getoetst, en niet het instellingsplan. De commissie constateert dat de voorgenomen bachelor ICT niet aansluit op de prestatieafspraken. Daardoor moet de aanvraag voldoen aan alle elementen van criterium c in art. 6 van de Beleidsregel.

Vanaf 8 december 2016 is op de site van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van de CHE om de hbo bacheloropleiding ICT in Ede aan te bieden. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. De HAN heeft een zienswijze ingediend waarin men vier punten van zorg formuleert ten aanzien van deze aanvraag. Ten eerste geeft de HAN aan dat meerdere bestaande hogescholen in de omgeving van Ede deze opleiding ook verzorgen en eventuele extra instroom goed aankunnen, dus dat deze nieuwe opleiding van de CHE niet nodig is. Ten tweede stelt de HAN dat de bestaande opleidingen goed zijn uitgerust en studenten een rijk palet aan mogelijkheden bieden, de CHE zal dit nog moeten opbouwen. Ten derde twijfelt de HAN of de christelijke inkleuring die de CHE voorstaat de opleiding daadwerkelijk doet verschillen van bestaande opleidingen. Tenslotte meldt de HAN aan dat men heeft aangeboden om samen te werken met de bestaande pedagogische, economische en sociaal-agogische opleidingen van de CHE. De commissie deelt de tweede zorg van de HAN dat de CHE nog een complete kennisinfrastructuur moet opbouwen en waardeert het voorstel tot samenwerking dat de HAN doet.

Aanvrager heeft een overzicht geleverd van verwante bekostigde en onbekostigde hbo bacheloropleidingen en van de instroom in de bekostigde bacheloropleidingen. De instroom in het bekostigde verwante aanbod groeit gestaag. De instroom in het onbekostigde verwante aanbod is niet bekend, dus de commissie heeft de belangen van deze opleidingen niet mee kunnen wegen bij de beoordeling.

pagina 5 van 7

opleiding	instelling	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
HBO ICT	Fontys Hogescholen	606	719	662	811	903
HBO ICT	Hogeschool Zeeland	0	0	0	57	69
HBO ICT	Hogeschool Zuyd	0	0	0	0	184
B Informatica	Avans Hogeschool	229	241	278	338	316
B Informatica	Windesheim	372	213	196	212	300
B Informatica	Haagse Hogeschool	156	166	180	257	254
B Informatica	Fontys Hogescholen	62	147	37	44	58
B Informatica	Hanzehogeschool	134	108	131	157	122
B Informatica	Hogeschool Leiden	162	162	184	214	229
B Informatica	Hogeschool Rotterdam	156	168	196	206	207
B Informatica	Hogeschool Utrecht	247	282	277	315	308
B Informatica	HvA	365	493	504	511	588
B Informatica	HAN	186	170	220	296	303
B Informatica	Hogeschool Zeeland	50	33	36	1	0
B Informatica	Hogeschool Zuyd	38	55	73	95	0
B Informatica	Inholland	59	30	68	85	108
B Informatica	NHL	37	53	68	86	103
B Informatica	Saxion Hogeschool	62	108	152	194	178
B Informatica	Stenden Hogeschool	39	42	45	81	85
eerstejaars	totaal	2960	3190	3307	3960	4315

Bron: BronHO

Aanvrager heeft een enquête gehouden onder potentiële studenten en komt op grond daarvan tot een instroomprognose van circa 60 eerstejaarsstudenten in het startjaar van de opleiding, oplopend naar circa 100 studenten in de jaren daarop. De commissie acht deze prognose realistisch.

Als de uitstroom uit het bestaande aanbod en de verwachte instroom in de voorgenomen bacheloropleiding worden gerelateerd aan de arbeidsmarktbehoefte, constateert de commissie dat er vanuit de arbeidsmarkt bezien ruimte is voor de voorgenomen bachelor ICT.

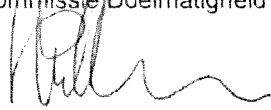
Aanvrager heeft een beschrijving gegeven van de inbedding van de voorgenomen opleiding in de bestaande kennisinfrastructuur. De bachelor ICT is de eerste technische opleiding van aanvrager. Er vinden op dit moment wel al ICT-gerelateerde crossoverprojecten plaats, bijvoorbeeld op het gebied van zorg en techniek. Verder onderhoudt de CHE goede contacten met Wageningen Universiteit en Researchcentrum en met ROC's in de regio (ROC A12 en het Hoornbeeck College). Specifiek in het kader van deze ICT opleiding worden verkennende gesprekken gevoerd met de faculteit Toegepaste Informatiekunde van de WUR. Tenslotte is er een werkveldcommissie samengesteld die mede het curriculum van de voorgenomen bachelor ICT heeft vormgegeven. De commissie is van mening dat de basisinfrastructuur van de hogeschool op orde is en dat contacten met zowel het werkveld als onderwijsinstellingen in de regio zijn

pagina 6 van 7 aangetoond. Echter, de instelling zal de kennisinfrastructuur op ICT gebied de komende jaren moeten opbouwen.

Aanvrager wil de bachelor ICT vestigen in Ede. De verwante opleidingen zijn over het hele land verspreid, vestiging in Ede heeft geen negatief effect op de regionale spreiding.

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

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann
voorzitter

Beoordelingskader macrodoelmatigheid nieuwe opleiding

Aan de hand van de in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014 genoemde voorwaarden worden voornemens tot het verzorgen van een nieuwe opleiding beoordeeld op doelmatigheid. Een nieuwe opleiding kan volgens artikel 6 van deze Beleidsregel alleen doelmatig worden geacht indien het voornemen voldoet aan de criteria a, b en c.

Volgens criterium a heeft het instellingsbestuur aangetoond dat uitbreiding van het landelijk aanbod met de nieuwe opleiding noodzakelijk is en dat de vernieuwing niet kan worden gerealiseerd binnen het landelijk bestaande opleidingsaanbod.

Volgens criterium b heeft het instellingsbestuur aangetoond dat er behoefte bestaat aan de nieuwe opleiding, 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 c dient het instellingsbestuur aan te tonen dat er in het landelijk onderwijsaanbod ruimte is voor de opleiding. Indien de voorgenomen opleiding aansluit op zwaartepunten die de instelling heeft vastgelegd in de prestatieafspraken¹, wordt aangenomen dat is voldaan aan criterium c, tenzij naar het oordeel van de Minister reeds voldoende opleidingen in de behoefte kunnen voorzien.

¹ In de beschikkingen tot toekenning van de prestatiebekostiging heeft de Minister geen uitspraken gedaan over de doelmatigheid van eventueel in het voorstel aangekondigde nieuwe opleidingen of vestigingsplaatsen.