

2018/008



ONTVANGEN 19 MAART 2018

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Hogeschool Inholland
t.a.v. College van Bestuur
Postbus 93043
2509 AA Den Haag

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

Datum **14 MAART 2018**
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo masteropleiding Advanced Health
Informatics Practice (AHIP)

Onze referentie
1328899

Uw brief van
9 januari 2018

Uw referentie
180109MD

Bijlagen
1

Geacht college,

Met de brief van 9 januari 2018, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 23 januari 2018, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo-masteropleiding Advanced Health Informatics Practice (AHIP) als bekostigde opleiding (deeltijd) te verzorgen in Amsterdam. De opleiding is voorgesteld in het Croho-onderdeel Gezondheidszorg en de studielast is door u bepaald op 60 studiepunten.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 22 februari 2018, kenmerk 2018/008, positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

Besluit

Gelet op het bovengenoemd advies van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs 2014 (hierna: Beleidsregel), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo-masteropleiding Advanced Health Informatics Practice (AHIP) als bekostigde opleiding te verzorgen te Amsterdam.

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 concludeer ik dat uw aanvraag voldoet aan de voorwaarden a, b en c van artikel 6 van de Beleidsregel. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het 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

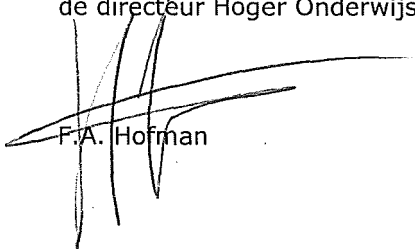
Een belanghebbende kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop het besluit hem is toegezonden schriftelijk bezwaar maken. De belanghebbende dient daartoe een bezwaarschrift in bij de minister van OCW, onder vermelding van "Bezwaar", ter attentie van DUO, Postbus 606, 2700 ML in Zoetermeer. Meer informatie over het maken van bezwaar vindt u op www.bezwaarschriftenocw.nl

in het Croho. Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat u contact hierover heeft gehad met de NVAO, conform artikel 5a.11 van de WHW.

Onze referentie
1328899

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de CDHO, de NVAO, DUO-Groningen, de Inspectie van het Onderwijs en de VH.

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



F.A. Hofman

CDHO

Commissie
Doelmatigheid
Hoger Onderwijs

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
t.a.v. de directeur Hoger Onderwijs & Studiefinanciering
drs. F.A. Hofman
Postbus 16375
2500 BJ DEN HAAG

Geachte heer Hofman,

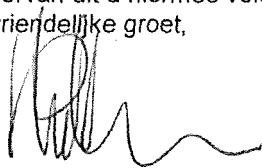
datum 22 februari 2018 Hierbij ontvangt u het advies van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs inzake de aanvraag nieuwe opleiding van Hogeschool INHolland ten behoeve van de hbo master Advanced Health Informatics Practice (AHIP) te Amsterdam.

onderwerp
advies nieuwe opleiding
deeltijd
hbo master
Advanced Health Informatics
Practice (AHIP)
Hogeschool INHolland
Amsterdam

Ik verzoek u mij een afschrift van uw besluit toe te zenden.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,
met vriendelijke groet,

ons kenmerk
2018/008



bijlage
advies CDHO

drs. P.M.M. Rullmann
voorzitter CDHO

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

Advies Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 23 januari 2018 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van Hogeschool INHolland om de hbo master Advanced Health Informatics Practice (AHIP) als bekostigde opleiding te verzorgen te Amsterdam (brief van 9 januari 2018 met kenmerk 180109 MD). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

datum
22 februari 2018

onderwerp
nieuwe opleiding
Hogeschool INHolland
deeltijd
hbo master

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Hogeschool INHolland om de hbo masteropleiding Advanced Health Informatics Practice (AHIP) als bekostigde opleiding te Amsterdam te verzorgen.

Advanced Health Informatics
Practice (AHIP)
Amsterdam

ons kenmerk
2018/008

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 biedt de hbo masteropleiding AHIP sinds 2012 in onbekostigde vorm aan te Amsterdam. Deze doelmatigheidsaanvraag is erop gericht de master AHIP als bekostigde opleiding aan te gaan bieden. Het gaat om een Nederlandstalige hbo master in het Croho onderdeel Gezondheidszorg. De opleiding omvat 60 EC en wordt in deeltijdvorm aangeboden. De inhoud van de opleiding bestaat voornamelijk uit ICT kennis en vaardigheden, toegepast op de zorg (van robotica en ehealth-toepassingen tot het verwerken van (big)datastromen en beveiliging) aangevuld met vakken projectmanagement en strategisch management. De opleiding is toegankelijk voor professionals in de zorg of binnen dienstverlenende organisaties gericht op zorg met relevante werkervaring (ICT en zorg) op minimaal hbo bachelorniveau. Afgestudeerden van de opleiding kunnen aan het werk als informatieadviseur, innovatie- en informatiemanager, functioneel beheerder of projectleider ICT binnen zorginstellingen.

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 stelt dat de opleiding voor het bekostigde domein nieuw is en noodzakelijk om de gewenste vernieuwing te realiseren.

Ter onderbouwing van die stelling heeft aanvrager de voorgenomen opleiding vergeleken met de bekostigde master Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn van de NHL, de onbekostigde hbo master Innovation in Complex Care van Zuyd Hogeschool en de postinitiële wo masteropleidingen Medical Informatics (UvA, bekostigd), Clinical Informatics (TUE, PDEng), en Health Informatics (AMC en UvA, elearning).

De master Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn van de NHL is net als de voorgenomen master gericht op innovatie in de zorg, waarbij ICT de kern vormt. De master is zowel toegesneden op de zorgsector als op de welzijnssector (eHealth en eSocial Work). Volgens aanvrager ontbreken binnen de master van de NHL de beroepsrollen adviseur, project- en informatiemanager en praktijkgericht onderzoeker. Uit de website van de NHL blijkt echter dat deze beroepsrollen wel degelijk aan de orde komen binnen de opleiding. Beide opleidingen komen dus zeer sterk overeen.

De onbekostigde master Innovation in Complex Care van Zuyd Hogeschool bestaat niet meer. Deze wordt inmiddels bekostigd onder de naam master Gezondheid met daarbinnen drie tracks: Zorginnovatie en Technologie, Arbeid en Gezondheid en Advanced Health Care. De track Zorginnovatie en Technologie heeft sterke raakvlakken met de master AHIP. Volgens aanvrager ontbreken binnen de master van Zuyd de beroepsrollen adviseur, project- en informatiemanager en praktijkgericht onderzoeker. Op de website van Zuyd is het opleidingsprogramma beschreven. Daaruit blijkt dat deze beroepsrollen wel worden ingevuld binnen het curriculum van de opleiding Gezondheid. Deze track Zorginnovatie en Technologie binnen de master Gezondheid komt sterk overeen met de master AHIP.

De wo master Medical Informatics van de UvA (120 EC) is een Engelstalige vervolgopleiding voor bachelors medische informatica en bevat twee kernonderwerpen: Medical treatment en Healthcare organisation and processes. De opleiding is niet gericht op de welzijnssector en niet op innovatie op de werkvloer in zorg en welzijn middels ICT oplossingen. De raakvlakken met de aangevraagde master AHIP zijn beperkt.

Dat geldt ook voor de PDEng Clinical Informatics van de TU Eindhoven. Deze postmasteropleiding is een technische ontwerpersopleiding, gericht op de structuur van digitale informatiesystemen in ziekenhuizen, datamining, beveiliging en onderlinge communicatie van informatiesystemen in de zorg. Studenten komen in dienst bij het ziekenhuis of de zorginstelling waar zij de opdrachten voor de opleiding verrichten; het is geen reguliere geaccrediteerde opleiding waarmee vergeleken moet worden in het kader van criterium a in art. 6 van de Beleidsregel.

De master Health Informatics van de UvA en het AMC is evenmin een reguliere geaccrediteerde opleiding. Het is een onbekostigde opleiding die geheel online wordt aangeboden, met als doelgroep artsen, staffunctionarissen, verpleegkundigen en paramedici met minimaal 2 jaar werkervaring.

pagina 3 van 7 Op grond van de sterke verwantschap met de master Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn en de track Zorginnovatie en Technologie binnen de master Gezondheid concludeert de commissie dat de inhoud van de opleiding al bestaat. Daarmee is de noodzaak van deze opleiding in de zin van de Beleidsregel aangetoond. De aanvraag voldoet aan criterium a in art. 6 van de Beleidsregel.

De commissie merkt op dat de aanvraag betrekking heeft op een Nederlandstalige opleiding voor Nederlandse studenten die overwegend worden opgeleid voor de Nederlandse arbeidsmarkt. Bovendien vertoont de master AHIP inhoudelijk zeer sterke overeenkomsten met de masters Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn en de track Zorginnovatie en Technologie binnen de master Gezondheid. Om die reden adviseert de commissie om te kiezen voor een Nederlandse naam, bij voorkeur een van de reeds in het Croho geregistreerde namen om de transparantie van het register te waarborgen. De naam AHIP kan als internationale aanduiding voor de opleiding behouden blijven.

Beoordeling criterium b Beleidsregel

Aanvrager stelt dat de opleiding AHIP aansluit op een arbeidsmarktbehoefte in combinatie met een maatschappelijke behoefte.

Aanvrager maakt geen onderscheid tussen de onderbouwing van de maatschappelijke en de arbeidsmarktbehoefte. Bij deze onderbouwing verwijst aanvrager naar de Strategische Agenda van het Ministerie van OCW (2015), de Human Capital Agenda ICT (2015), de Strategische Visie en het Actieplan Professionele Masters van de Vereniging Hogescholen, een publicatie van gezondheidseconoom Schrijvers en een arbeidsmarktonderzoek dat Lexnova heeft uitgevoerd. De commissie heeft de vier eerste bronnen opgevat als onderbouwing van de maatschappelijke behoefte aan afgestudeerden van de master AHIP. De stukken van de Vereniging Hogescholen en de heer Schrijvers kunnen in het kader van dit criterium niet als blijk van een maatschappelijke behoefte worden aangemerkt.

In de Strategische Agenda van het departement van OCW is aangegeven dat de Minister streeft naar uitbreiding van het aanbod aan hbo masteropleidingen (p. 55). In deze agenda wordt ook de vernieuwingskracht van snijvlakopleidingen aangehaald, in het bijzonder bij zorg en ICT. In de Human Capital Agenda ICT wordt ook gesignaleerd dat behoefte bestaat aan professionals op het snijvlak van ICT en andere disciplines. Daar kan de onderhavige aanvraag voor de master AHIP een bijdrage aan leveren. De commissie constateert op basis van de Strategische Agenda en de Human Capital Agenda ICT dat de master AHIP beantwoordt aan een maatschappelijke behoefte.

De arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de master AHIP onderbouwt aanvrager aan de hand van een onderzoek dat in mei 2017 is uitgevoerd door onderzoeksbureau Lexnova. De commissie heeft daarnaast ROA's database AIS geraadpleegd.

Lexnova heeft gepoogd een schatting te maken van het aantal baanopeningen voor afgestudeerden van de master AHIP door gegevens uit verschillende bronnen met elkaar te combineren (AZW, UWV, LISA, ROA en een steekproef onder potentiële werkgevers). Aangezien die bronnen andere definities hanteren en gegevens uit andere periodes bevatten acht de commissie de uitkomst van de

pagina 4 van 7 schatting niet betrouwbaar genoeg als bewijs voor het bestaan van een arbeidsmarktbehoefte. De gegevens uit de afzonderlijke bronnen heeft de commissie wel bij de beoordeling betrokken.

Lexnova geeft aan dat op de website van het Onderzoeksprogramma Arbeidsmarkt Zorg en Welzijn (uitgevoerd door Prismant en het CAOP) te zien is dat de zorg een grote, beperkt conjunctuurgevoelige arbeidsmarktsector is. De economische crisis had weinig effect op de arbeidsmarkt in de zorg. Het beleid van het Ministerie van VWS heeft wel veel effect op de werkgelegenheidsontwikkeling; bij bezuinigingsmaatregelen daalt de arbeidsmarkt vraag snel (aanvraag, deelrapportage B, p. 12). Het UWV geeft in de Sectorbeschrijving Zorg uit 2015 aan dat het aantal banen in de periode 2017-2020 zal stijgen (p. 4). De vraag neemt met name toe voor de verzorgende individuele gezondheidszorg en verpleegkundigen (mbo en hbo). Het UWV signaleert in de zorg twee duidelijke trends: skills upgrading en automatisering/ inzet van zorgrobots (p. 22). In de sectorbeschrijving is verder vooral aandacht besteed aan de 'typische' zorgberoepen, niet aan snijvlakberoepen zoals informatiebeheerder in de zorg. De master AHIP speelt in op beide trends, maar een concrete behoefte aan afgestudeerden van de master is uit dit UWV rapport niet af te leiden.

Lexnova heeft in mei 2017 het ROA rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2020' geraadpleegd. Inmiddels zijn meer actuele data met prognoses tot 2022 beschikbaar. De commissie is bij de beoordeling van deze aanvraag uitgegaan van de meest actuele gegevens. Afgestudeerden van de master AHIP bevinden zich op het snijvlak van zorg en technologie en passen daardoor niet zonder meer in één beroepsgroep of opleidingscategorie in de ROA systematiek. De zorgberoepen die ROA identificeert zijn dermate zorginhoudelijk gericht dat de prognoses voor deze beroepen niet relevant zijn voor afgestudeerden van de master AHIP. De beroepsgroepen software- en applicatieontwikkelaars en databank- en netwerkspecialisten zijn wel relevant. De prognoses voor beide beroepsgroepen zijn gunstig; ROA verwacht grote tot zeer grote knelpunten in de personeelsvoorziening in de periode tot 2022.

Beroepsgroep	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
Software- en applicatieontwikkelaars	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022		15300	7	1.1	gemiddeld
Software- en applicatieontwikkelaars	verwachte vervangingsvraag tot 2022		11400	5	0.9	erg laag
Software- en applicatieontwikkelaars	verwachte baanopeningen tot 2022		26700	12	2	laag
Software- en applicatieontwikkelaars	ITKB knelpunten beroepsgroep in 2022	0.8				zeer groot
Databank- en netwerkspecialisten	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022		5000	8	1.3	gemiddeld
Databank- en netwerkspecialisten	verwachte vervangingsvraag tot 2022		4100	7	1.1	erg laag
Databank- en netwerkspecialisten	verwachte baanopeningen tot 2022		9100	15	2.3	laag
Databank- en netwerkspecialisten	ITKB knelpunten beroepsgroep in 2022	0.84				groot

Bron: ROA, AIS

ROA heeft de master Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn en andere hbo en wo masteropleidingen op het snijvlak van zorg en technologie ingedeeld in de opleidingscategorie 'wo gezondheidszorg'. Aangezien de master AHIP vele raakvlakken vertoont met Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn is dit voor de onderhavige aanvraag de meest relevante ROA categorie. Binnen deze categorie vallen verder masteropleidingen zoals Healthy Ageing, Molecular Life Sciences, Medical Biology, Vitality and ageing, Klinische gezondheidswetenschappen en Biomedische wetenschappen. De prognoses voor deze opleidingscategorie zijn matig; er worden vrijwel geen knelpunten in de personeelsvoorziening verwacht.



Commissie
Doelmatigheid
Hoger Onderwijs

pagina 5 van 7

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator	Aantal	Totaal % 6jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
wo gezondheidszorg	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022		5500	8	1.3	hoog
wo gezondheidszorg	verwachte vervangingsvraag tot 2022		5700	8	1.3	erg laag
wo gezondheidszorg	verwachte baanopeningen tot 2022		11200	16	2.6	laag
wo gezondheidszorg	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2022		17200	25	3.8	gemiddeld
wo gezondheidszorg	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorzien	1.07				vrijwel geen
wo gezondheidszorg	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2022	1.07				matig

Bron: ROA, AIS

De commissie constateert dat uit de geleverde gegevens blijkt dat ICT een steeds grotere rol speelt binnen de zorgsector en dat aanvrager heeft aangetoond dat er op de arbeidsmarkt behoefte is aan ICT'ers, ook in de zorg. De masteropleiding AHIP verschaft werknemers in de zorg- en welzijnssector kennis en vaardigheden op ICT gebied waardoor zij technische innovatie in de sector kunnen bevorderen. De commissie concludeert dat aanvrager een zekere arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de master AHIP aannemelijk heeft gemaakt. De commissie heeft daarbij het feit betrokken dat het gaat om een deeltijdopleiding voor werkenden.

De commissie concludeert dat de aanvraag aansluit op een maatschappelijke behoefte en dat aanvrager een zekere arbeidsmarktbehoefte aannemelijk heeft gemaakt. De aanvraag voldoet aan criterium b in art. 6 van de Beleidsregel.

Beoordeling criterium c Beleidsregel

Aanvrager heeft drie zwaartepunten vastgelegd in de prestatieafspraken met de Minister, te weten Creatieve economie, De gezonde samenleving en Duurzame techniek en groen. De master AHIP sluit aan op het zwaartepunt De gezonde samenleving. Aangezien de opleiding aansluit op een zwaartepunt in de prestatieafspraken wordt aangenomen dat de aanvraag voldoet aan criterium c, tenzij naar het oordeel van de Minister reeds voldoende opleidingen in de vraag kunnen voorzien.

Vanaf 23 januari 2018 is op de site van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van Inholland om de hbo masteropleiding AHIP in Amsterdam 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 een overzicht geleverd van de instroom in verwante bekostigde opleidingen. De instroom in de onbekostigde master Innovation in Complex Care bestond volgens aanvrager in 2015 uit 7 en in 2016 uit 3 studenten. De opvolger van deze opleiding, de master Gezondheid van Zuyd Hogeschool, wordt nog niet bekostigd. De instroom in het verwante bekostigde onderwijsaanbod groeide, met name door de komst van de master Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn, naar ca. 35 eerstejaars studenten.

opleiding	instelling	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/2016	2016/2017
M Digitale Innovatie in Zorg en Welzijn	NHL	0	0	0	0	0	14	18
M Medical Informatics	UvA	11	12	10	17	13	21	17
eerstejaars instroom	totaal	11	12	10	17	13	35	35

Bron: BronHO

Aanvrager heeft een prognose gemaakt van de instroom in de voorgenomen opleiding op grond van de instroom die de onbekostigde master de afgelopen jaren kende, de instroom in de verwante opleidingen en een instroomonderzoek dat



**Commissie
Doelmatigheid
Hoger Onderwijs**

pagina 6 van 7 Lexnova voor aanvrager heeft uitgevoerd. De onbekostigde master trok 7 tot 9 studenten per jaar. Aanvrager verwacht dat 25 tot 35 studenten zullen instromen in de bekostigde master AHIP. De commissie acht deze prognose te optimistisch gezien de geringere instroom in de verwante masteropleidingen.

Als de instroom in de bestaande opleidingen en de verwachte instroom in de voorgenomen opleiding AHIP wordt afgezet tegen de arbeidsmarktbehoefte die bij criterium b aannemelijk is gemaakt, blijkt dat er vanuit de landelijke arbeidsmarkt bezien enige ruimte is om deze opleiding binnen het bekostigde domein vorm te geven. De commissie heeft daarbij meegewogen dat het gaat om een deeltijdopleiding voor werkenden.

Aanvrager heeft een beschrijving geleverd van de inbedding in de bestaande kennisinfrastructuur. De master AHIP is verbonden met de lectoraten Medische Technologie, Robotica en Big Data en met het Inholland Health & Technology Centre waarbinnen onderwijs en werkveld samenwerken op het snijvlak van zorg en techniek. Aanvrager heeft beschreven dat de opleiding beschikt over goede contacten met het werkveld en met andere kennisinstellingen en actief contact houdt met alumni van de masteropleiding. De commissie constateert dat de inbedding in de kennisinfrastructuur verzekerd is. Vestiging van de opleiding in Amsterdam heeft geen effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert dat er ruimte in het landelijk aanbod bestaat om de opleiding AHIP in Amsterdam te realiseren. De aanvraag voldoet aan criterium c in art. 6 van de Beleidsregel.

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.