



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Hogeschool Utrecht
t.a.v. het College van Bestuur
Postbus 85397
3508 AJ
UTRECHT

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

Datum **27 JUN 2019**
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo masteropleiding Data Driven Business

Onze referentie
9140147

Uw brief van
28 april 2019

Uw referentie
IAO/MK20190426

Geacht College,

Met de brief van 28 april 2019, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 30 april 2019, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo masteropleiding Data Driven Business als bekostigde opleiding te verzorgen in Utrecht.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 17 juni, kenmerk 2019/038, 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 Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs (hierna: Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo masteropleiding Data Driven Business als bekostigde opleiding te verzorgen te Utrecht.

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 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 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 de toets nieuwe opleiding in te

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'.

dienen. 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
9140147

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 deze,
de directeur Hoger Onderwijs en Studiefinanciering,

F.A. Hofman





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 28
2514 JK Den Haag
T: 070 8505300
W: www.cdho.nl
E: info@cdho.nl

OCW Advies nieuwe opleiding

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Nieuwe opleiding Hogeschool Utrecht voltijd hbo master Data Driven Business Utrecht	2019/038	17/06/2019

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 30/04/2019 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het voornemen ontvangen van de Hogeschool Utrecht om de hbo master Data Driven Business (voortaan vermeld als hbo master DDB) als bekostigde opleiding te verzorgen te Utrecht (brief van 28/04/2019 met kenmerk LAO/MK20190426). De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag 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 de Hogeschool Utrecht om de hbo master Data Driven Business als bekostigde opleiding te Utrecht 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 master Data Driven Business vanaf september 2020 in Utrecht aanbieden. Het gaat om een Nederlandstalige hbo master in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 60 EC en wordt in voltijdvorm aangeboden.

De hbo master DDB is gericht op toegepaste datawetenschappen, datagedreven management en informatietechnologie. Studenten kunnen zich specialiseren in analytics op het

aanvullende eisen voldoen. Daarom acht de commissie in mindere mate de opleidingstypen wo bedrijfseconomie en logistiek, wo bedrijfskunde en hrm en wo economie relevant (zie Tabel 2 t/m 4). ROA's opleidingstype wo bedrijfseconomie en logistiek bestaat uit de zijdelings verwante masters Marketing Analytics en Marketing Management en daarnaast uit meer economische en logistieke hbo en wo masters. Omdat onder dit opleidingstype slechts enkele zijdelings verwante masters zijn geschaard acht de commissie het opleidingstype in beperkte mate relevant voor afgestudeerden van de hbo master DDB. De arbeidsmarktprognose voor afgestudeerden van deze bedrijfseconomische en logistieke masters is volgens ROA slecht. ROA verwacht beduidend meer afgestudeerden dan vacatures en voorziet geen knelpunten in de personeelsvoorziening.

Tabel 2. Arbeidsmarktprognose wo bedrijfseconomie en logistiek

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
wo bedrijfseconomie en logistiek	verwachte uithreidingsvraag tot 2022	2600	7		1.2 gemiddeld
wo bedrijfseconomie en logistiek	verwachte vervangingsvraag tot 2022	3500	10		1.5 laag
wo bedrijfseconomie en logistiek	verwachte baanopeningen tot 2022	6100	17		2.6 laag
wo bedrijfseconomie en logistiek	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2022	14700	41		5.8 erg hoog
wo bedrijfseconomie en logistiek	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2022	1.21			geen
wo bedrijfseconomie en logistiek	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2022	1.21			slecht

Bron: ROA, AIS

Het opleidingstype wo bedrijfskunde en hrm bestaat uit de zijdelings verwante masters Business Administration en International Business & Management en daarnaast uit andersoortige bedrijfskundige en hrm masters. Omdat onder dit opleidingstype slechts enkele zijdelings verwante masters zijn geschaard acht de commissie het opleidingstype in beperkte mate relevant voor afgestudeerden van de hbo master DDB. De arbeidsmarktprognose voor afgestudeerden van bedrijfskundige en hrm masters is volgens ROA redelijk. Hoewel ROA meer afgestudeerden dan vacatures voorspelt, zullen er enige knelpunten in de personeelsvoorziening zijn.

Tabel 3. Arbeidsmarktprognose wo bedrijfskunde en hrm

Opleidingstype	Arbeidsmarktprognose variabele	Indicator Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Typering
wo bedrijfskunde en hrm	verwachte uitbreidingsvraag tot 2022	10100	6		1 gemiddeld
wo bedrijfskunde en hrm	verwachte vervangingsvraag tot 2022	14200	9		1.4 laag
wo bedrijfskunde en hrm	verwachte baanopeningen tot 2022	24400	15		2.4 laag
wo bedrijfskunde en hrm	verwachte instroom van schoolverlaters tot 2022	28400	18		2.8 gemiddeld
wo bedrijfskunde en hrm	ITKP toekomstige knelpunten personeelsvoorziening in 2022	1.04			enige
wo bedrijfskunde en hrm	ITA toekomstige arbeidsmarktsituatie in 2022	1.04			redelijk

maatschappelijke behoefte in de zin van de Regeling uit kan afleiden.

Ter onderbouwing van de maatschappelijke behoefte doet aanvrager verder een beroep op het 'Actieplan professionele masters, van toegevoegde waarde' van de Vereniging Hogescholen (juni 2016), de publicaties 'The Fourth Industrial Revolution: What it means, how to respond' van het World Economic Forum (2016) en 'Digital disruption has only just begun' van Accenture (als bijdrage aan de jaarlijkse bijeenkomst van het World Economic Forum in 2016), de Digitale Agenda van het Ministerie van EZ (5 juli 2016), het rapport 'ICT, kennis en economie' van het CBS (2017), de Kennis- en Innovatieagenda ICT 2018-2021 van Dutch Digital Delta (december 2017) en de publicatie '5 handreikingen voor beter ICT onderwijs' van de Stichting Digitale Infrastructuur Nederland (april 2018).

Uit het 'Actieplan professionele masters, van toegevoegde waarde' blijkt dat de Vereniging Hogescholen wil inzetten op groei van de studenteninstroom in hbo masters en het ontwikkelen van meer hbo masters (p. 29). De hbo master DDB sluit volgens aanvrager aan op dit streven. De commissie deelt dit standpunt.

Aanvrager stelt dat de maatschappij digitaliseert en dat door deze ontwikkeling nieuwe eisen gesteld moeten worden aan opleidingen. Aanvrager onderbouwt deze stelling door te verwijzen naar de publicaties van het World Economic Forum en Accenture en de Digitale Agenda van het Ministerie van EZ waaruit blijkt dat Nederland achterblijft qua toepassing van digitale technologie en data. Verder geeft aanvrager aan dat in diverse bronnen aandacht is voor het actualiseren van onderwijs zodat professionals in de toekomst actuele digitale vaardigheden en kennis hebben van data en digitale technologie (Digitale Agenda van het Ministerie van EZ, p. 13; rapport 'ICT, kennis en economie' van het CBS, p. 177 en 178; Kennis- en innovatieagenda ICT 2018-2021 van Dutch Digital Delta, p. 45; de publicatie '5 handreikingen voor beter ICT onderwijs' van de Stichting Digitale Infrastructuur Nederland, p. 1 en 4). De commissie verwacht dat de hbo master DDB professionals kan opleiden die toegerust zijn met actuele kennis en vaardigheden zodat zij klaar zijn voor de digitaliserende maatschappij.

De commissie constateert dat aanvrager op grond van de bovenstaande bronnen een maatschappelijke behoefte heeft aangetoond.

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

Beoordeling criterium b

Vanaf 30/04/2019 is op de website van de CDHO kennis gegeven van het voornemen van de Hogeschool Utrecht om de hbo master DDB in Utrecht aan te bieden. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. Zienswijzen zijn niet ingediend.

Aanvrager heeft de voorgenomen hbo master DDB vergeleken met 15 bestaande hbo en wo masters die gericht zijn op minimaal twee van de drie focusgebieden: toegepaste datawetenschappen, datagedreven management en informatietechnologie. De volgende opleidingen sluiten aan bij alle focusgebieden en zijn volgens aanvrager het sterkst verwant aan de voorgenomen opleiding: de hbo master Digital Driven Business van de HvA (nog niet gestart), de wo master Business Process Management & IT van de OU en de wo master Data Science & Entrepreneurship van de UvT en TU/e. Aanvullend heeft de commissie gekeken naar de recent ingediende aanvraag voor een wo master Digital Business & Innovation van de VU die momenteel een specialisatie is binnen de bestaande master Business Administration.

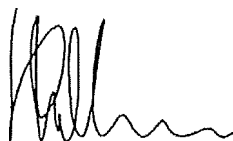
De wo master Business Analytics & Operations Research van de UvT, de wo master Business Intelligence & Smart Services en Business Research van de UM, de hbo master Data-Driven Design van de HU en de wo master Business Analytics van de VU sluiten volgens aanvrager aan bij de focusgebieden toegepaste datawetenschappen en datagedreven management. De wo masters ICT

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

De commissie merkt op dat hierboven is geconstateerd dat de hbo master DDB sterke verwantschap vertoont met een aantal bestaande opleidingen, waaronder de hbo master Digital Driven Business. De Hogeschool van Amsterdam heeft in 2018 een verzoek om bekostiging bij de commissie ingediend voor deze hbo master Digital Driven Business. De commissie heeft naar aanleiding van dit verzoek geadviseerd de naam van deze opleiding aan te laten sluiten bij de opleidingsnamen van verwante opleidingen die op dat moment in het Croho waren geregistreerd (zie advies van 16/10/2018, kenmerk 2018/097). De commissie heeft geconstateerd dat de Hogeschool van Amsterdam de naam Digital Driven Business tegen het advies in heeft gehandhaafd door deze naam te laten registreren in het Croho (isat 49304). Hoewel de commissie bij haar eerder gegeven advies blijft over de naam Digital Driven Business, adviseert zij omwille van de transparantie van het opleidingsaanbod om de naam van de voorgenomen opleiding hierop aan te laten sluiten. Bovendien heeft de commissie geconstateerd dat aanvrager de hbo master DDB in het Croho onderdeel Techniek wil indelen. De meest verwante hbo master Digital Driven Business van de HVA is in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend ondergebracht. Omwille van de transparantie van het opleidingsaanbod adviseert de commissie om de voorgenomen opleiding in het Croho onderdeel Sectoroverstijgend te laten registreren.

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

