

**Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap**

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

NHL Stenden
T.a.v. College van Bestuur
Postbus 1080
8900 CB LEEUWARDEN

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

Onze referentie
27356818

Uw brief van
15 februari 2021

Uw referentie
2021/0678

Bijlagen
1

*Als u belang hebt bij dit besluit,
dan kunt u hiertegen binnen 6
weken, gerekend vanaf de
verzenddatum, bezwaar maken.
Stuur uw bezwaarschrift naar
DUO, Postbus 30205, 2500 GE
Den Haag. U kunt uw bezwaar
ook digitaal indienen op
www.bezwaarschriftenocw.nl.*

Datum 18 maart 2021
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo master Computer Vision & Data
Science

Geacht college,

Met uw brief van 15 februari 2021, door de Commissie Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 18 februari 2021, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo-masteropleiding Computer Vision & Data Science als bekostigde opleiding te verzorgen in Leeuwarden. Dit verzoek is gedaan in verband met het verstrijken van de geldigheidsduur van zowel mijn besluit van 29 augustus 2019 als mijn besluit van 13 augustus 2020 inzake uw eerdere aanvraag betreffende onderhavige opleiding.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 5 maart 2021, kenmerk 2021/017H, in het kader van de tussen de CDHO en mij overeengekomen 'verkorte procedure', positief geadviseerd over uw aanvraag. De CDHO heeft geconstateerd dat er geen wijziging van omstandigheden heeft plaatsgevonden die een nieuwe doelmatigheidstoets vergt. Daarom handhaaft de CDHO haar advies van 12 augustus 2019 en 13 juli 2020. Het advies van de CDHO van 5 maart 2021, 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 hoger onderwijs (hierna: Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo-masteropleiding Computer Vision & Data Science als bekostigde opleiding te verzorgen in Leeuwarden.

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 van 12 augustus 2019 en 13 juli 2020, dat door de CDHO gehandhaafd is in het advies van 5 maart 2021, 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 de genoemde adviezen van de CDHO.

Onze referentie
27356818

Croho-procedure

Ingevolge artikel 6.2, negende 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 (Croho). Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO een positief besluit heeft genomen in het kader van de toets nieuw opleiding. 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.

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

Met vriendelijke groet,

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 directeur HO&S
De heer drs. F.A. Hofman
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

Begeleidend schrijven bij advies

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Hertoetsing NHL Stenden voltijd hbo master Computer Vision & Data Science (2019/062 en 2020/052GV) Leeuwarden	2021/017H	05/03/2021

Geachte heer Hofman,

Hierbij ontvangt u het advies van de CDHO over de aanvraag voor de hertoetsing van NHL Stenden ten behoeve van de hbo master Computer Vision & Data Science (2019/062 en 2020/052GV) te Leeuwarden.

Een afschrift van uw besluit zie ik graag tegemoet.

met vriendelijke groet,



drs. P.M.M. Rullmann
Voorzitter CDHO

Bijlage:
advies 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

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 verlopen besluit

Onderwerp	Ons Kenmerk	Datum
Hertoetsing NHL Stenden voltijd hbo master Computer Vision & Data Science (2019/062 en 2020/052GV) Leeuwarden	2021/017H	05/03/2021

Geachte mevrouw Van Engelshoven,

Op 18/02/2021 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het verzoek ontvangen van NHL Stenden om de aanvraag inzake de hbo master Computer Vision & Data Science (2019/062 en 2020/052GV) (brief van 15/02/2021 met kenmerk 2021/0678) opnieuw te toetsen. Op 12/08/2019 heeft de CDHO positief geadviseerd over dit voornemen. Op 29/08/2019 heeft u een positief besluit genomen over dit voornemen. Op 13/07/2020 heeft de CDHO vervolgens positief geadviseerd ten aanzien van het verzoek van aanvrager om een nieuw macrodoelmatigheidsbesluit in het kader van de procesafspraken generieke verlenging. Op 13/08/2020 heeft u positief besloten op dit verzoek tot generieke verlenging. Aangezien de geldigheid van dit besluit is vervallen, verzoekt aanvrager om een nieuw besluit. De aanvraag was 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 NHL Stenden om het macrodoelmatigheidsbesluit inzake de hbo master Computer Vision & Data Science (2019/062 en 2020/052GV) opnieuw vast te stellen.

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 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 Computer Vision & Data Science in Leeuwarden aanbieden. Het gaat om een Engelstalige hbo master in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 60 EC en wordt in voltijdvorm aangeboden. De opleiding bestaat inhoudelijk uit wiskunde, machine learning, computer vision en deep learning.

Daarnaast leren de studenten middels een toegepast onderzoeksproject vaardigheden als onderzoeksethiek, samenwerken, ondernemerschap en presenteren. De opleiding is toegankelijk voor studenten met een afgeronde hbo bachelor in de domeinen ICT en Engineering (Toegepaste Wiskunde, Elektrotechniek, Mechatronica). Afgestudeerden van de opleiding kunnen volgens aanvrager aan het werk als image data science professionals die deep learning structuren kunnen vormgeven en deze kunnen implementeren.

Motivering

De inhoud van de hbo master Computer Vision & Data Science is niet gewijzigd en er zijn geen zienswijzen ingediend. Aangezien er geen wijziging van omstandigheden heeft plaatsgevonden die een nieuwe doelmatigheidstoets noodzakelijk maakt, handhaaft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het advies van 12/08/2019 en 13/08/2020.

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 in het advies van 12/08/2019 geconstateerd dat de voorgenomen hbo master Computer Vision & Data Science dermate afwijkt van het bestaande verwante aanbod, dat dit de keuze voor een andere naam rechtvaardigt. De commissie handhaaft dit advies.

Verder heeft de commissie in het advies van 12/08/2019 geconstateerd dat aanvrager de hbo master Computer Vision & Data Science in het Engels wil aanbieden en dat de aanvrager niet heeft aangetoond dat de taalkeuze aansluit op een arbeidsmarktbehoefte. De commissie onderschrijft deze conclusie nog steeds.

Bovendien heeft de commissie in het advies van 12/08/2019 geconstateerd dat aanvrager de hbo master Computer Vision & Data Science in het Croho onderdeel Techniek wil indelen. Dit voorstel sluit aan op de indeling van verwante bestaande opleidingen. De commissie onderschrijft deze constatering nog steeds.

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

Bijlage:

Beoordelingskader Verlopen besluit macrodoelmatigheid

Het departement van OCW en de CDHO zijn overeengekomen om aanvragen waarop de Minister een positief macrodoelmatigheidsbesluit heeft genomen, maar waarvan de termijn is verstreken, via een verkorte procedure af te doen.

De instelling waarvan de geldigheid van een macrodoelmatigheidsbesluit is verlopen (vanaf 10 maanden na datering van het besluit doelmatigheid) kan eenmalig een aanvraag tot hertoetsing indienen bij de CDHO. Welke documenten bij deze aanvraag moeten worden gevoegd hangt af van de mate waarin de termijn is overgeschreden.

In alle gevallen wordt de hernieuwde aanvraag op de website van de CDHO geplaatst zodat alle instellingen voor hoger onderwijs kennis kunnen nemen van de aanvraag en desgewenst een zienswijze kunnen indienen. Deze aanvragen zijn te herkennen aan de toevoeging 'h' (bijvoorbeeld 2020/01/h). Daarnaast wordt zoals gebruikelijk een bericht verzonden aan alle instellingen die zich hebben geabonneerd op de signaleringsservice. Als er zienswijzen worden ingediend worden deze betrokken bij de beoordeling.

1 dag tot en met 9 maanden na het verlopen van het macrodoelmatigheidsbesluit

Als de geldigheid van een positief macrodoelmatigheidsbesluit met 1 dag tot en met 9 maanden is verstreken wordt aangenomen dat de doelmatigheid van de opleiding ongewijzigd is gebleven. De instelling vraagt verlenging aan bij de CDHO. Als er binnen twee weken geen zienswijzen binnenkomen wordt het oude advies bekrachtigd en naar het departement van OCW gezonden. Als er binnen twee weken zienswijzen worden ingediend, onderzoekt de commissie deze. Het advies van de CDHO, inclusief de beoordeling van deze zienswijzen, wordt naar het departement van OCW gezonden. OCW neemt een nieuw besluit.

10 tot en met 19 maanden na het verlopen van het macrodoelmatigheidsbesluit

Als de geldigheid van een positief macrodoelmatigheidsbesluit met 10 tot en met 19 maanden is verstreken dan voert de CDHO een scan uit van de arbeidsmarkt, op basis van arbeidsmarktinformatie die de instelling aanlevert bij het verzoek om hertoetsing. De CDHO beoordeelt deze nieuwe arbeidsmarktinformatie, daarbij wordt rekening gehouden met hoe de oorspronkelijke aanvraag is beoordeeld. Als de arbeidsmarkt niet verslechterd is ten opzichte van de oude situatie en er binnen twee weken geen negatieve zienswijzen binnenkomen, wordt het oude advies bekrachtigd en naar OCW gezonden. Als de arbeidsmarkt duidelijk verslechterd is en/of er binnen twee weken negatieve zienswijzen worden ingediend, onderzoekt de commissie deze. Het advies van de CDHO, inclusief de beoordeling van de arbeidsmarkt en de zienswijzen, wordt naar OCW gezonden. OCW neemt een nieuw besluit.

20+ maanden na het verlopen van het macrodoelmatigheidsbesluit

Als de geldigheid van een positief macrodoelmatigheidsbesluit met meer dan 20 maanden is verstreken dan voert de CDHO een volledig nieuwe doelmatigheidsbeoordeling uit aan de hand van de thans geldende beleidsregel doelmatigheid. De instelling dient een nieuwe aanvraag in bij de CDHO. Deze wordt volgens de reguliere procedure behandeld. OCW neemt een nieuw besluit.