



Ontvangen: 4-8-2023

2023/064H++vt

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Saxion Hogeschool
T.a.v. het College van Bestuur
Postbus 70000
7500 KB ENSCHEDE

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

Onze referentie
40045435

Bijlagen
1

Datum 26 juli 2023
Betreft Besluit hertoetsing macrodoelmatigheid hbo-bacheloropleiding Applied
Data Science & Artificial Intelligence

*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.*

Geacht bestuur,

Met de brief van 26 juni 2023, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 26 juni 2023, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de hbo-bacheloropleiding Applied Data Science & Artificial Intelligence als bekostigde opleiding te verzorgen in Apeldoorn. Uw verzoek tot hertoetsing is gedaan in verband met de éénmalige gelegenheid, door mij geboden in de brief 'Overgangsproces hertoetsingsprocedure bij macrodoelmatigheidsbesluit' van 8 mei 2023, om een hertoetsing aan te vragen vooruitlopend op het verstrijken van de geldigheidsdatum van een macrodoelmatigheidsbesluit.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 12 juli 2023, kenmerk 2023/064H, 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-bacheloropleiding Applied Data Science & Artificial Intelligence als bekostigde opleiding te verzorgen in Apeldoorn. Met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de WHW, beperk ik mijn instemming tot de voltijdvariant.

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, negende 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 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 ssg@duo.nl.

Onze referentie
40045435

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

Met vriendelijke groet,

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

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
T.a.v. de Minister
Dhr. dr. R.H. Dijkgraaf
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

<i>Onderwerp</i>	<i>Ons Kenmerk</i>	<i>Datum</i>
Hertoetsing Saxion Hogeschool Voltijd hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence (2022/095) Apeldoorn	2023/064H	12/07/2023

Geachte heer Dijkgraaf,

Op 26/06/2023 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het verzoek ontvangen van Saxion Hogeschool om de aanvraag inzake de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence (2022/095) (brief van 26/06/2023 zonder kenmerk) opnieuw te toetsen. Op 17/01/2023 heeft de CDHO positief geadviseerd over dit voornemen. Op 27/02/2023 heeft u een positief besluit genomen over dit voornemen. De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

De hertoetsingsprocedure komt te vervallen met de inwerkingtreding van de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs 2023 (01/07/2023). Het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap biedt in de brief 'Overgangsproces hertoetsingsprocedure bij macrodoelmatigheidsbesluit' (08/05/2023) instellingen eenmalig de gelegenheid een hertoetsing aan te vragen vóórdat het besluit is verlopen. De Minister zal omstreeks augustus 2023 een besluit nemen over alle hertoetsingsaanvragen die binnen deze procedure zijn aangevraagd. De onderhavige aanvraag is er hier één van.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Saxion Hogeschool om het macrodoelmatigheidsbesluit inzake de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence (2022/095) opnieuw vast te stellen. De commissie adviseert u daarbij met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) deze instemming te beperken tot de voltijdvariant.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de 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

De aanvrager wil de opleiding Applied Data Science & Artificial Intelligence in Apeldoorn vestigen. Het betreft een Nederlandstalige hbo bachelor die de aanvrager in het Croho onderdeel Techniek wil laten opnemen. De opleiding omvat 240 studiepunten en de aanvrager wil deze in voltijdvorm aanbieden. De opleiding stelt data centraal en opereert van daaruit in verschillende sectoren op het snijvlak tussen engineering, bedrijfswetenschap en wiskunde. Hierbij ligt de nadruk op het oplossen van maatschappelijke problemen door waarde te creëren uit data met behulp van de methode van de data science life cycle. Vaste thema's die in elk semester terugkomen zijn: de Data Science Life Cycle, Wiskunde en Statistiek voor Data, Visualisatie en Storytelling, Programmeren voor Data-analyse en Data Engineering. Er worden vakken onderwezen als Wiskunde en Statistiek voor Data Science, Programmeren in Python, Voorspellende Statistiek & Machine Learning, Datamining en Data Cleaning en Business Intelligence. Er wordt in de opleiding voorts specifiek aandacht besteed aan actuele aspecten van ethiek en aansprakelijkheid. De opleiding is toegankelijk voor havo- of vwo- gediplomeerden en studenten met een diploma op mbo-4-niveau. Havo-leerlingen met het profiel Cultuur & Maatschappij moeten wiskunde A of B in het vakkenpakket hebben gehad. Afgestudeerden van de opleiding kunnen functies zoals data scientist, data analyst, artificial intelligence consultant en artificial intelligence engineer bekleden.

Motivering

De inhoud van de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence 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 17/01/2023.


Gelet op het vorenstaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om positief te besluiten op het voorliggende verzoek en met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de WHW de instemming tot de voltijdvariant te beperken.

Advies aan de NVAO over de naamkeuze en Croho indeling

De commissie heeft geconstateerd dat er geen sprake is van omstandigheden die leiden tot een ander advies aan de NVAO over de naamkeuze en Croho indeling. De commissie handhaaft daarom het advies van 17/01/2023.

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 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 signaleringservice. Als er zienswijzen worden ingediend worden deze betrokken bij de beoordeling.