



>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

NHL Stenden Hogeschool
T.a.v. Het 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
65777115

Datum 24 augustus 2026
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo-bachelor Applied Data Science &
Artificial Intelligence

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.*

Geacht bestuur,

Met de brief van 6 juli 2026, door de Commissie Doelmatigheid Hoger
Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op die datum, hebt u mij het voornemen
voorgelegd om de hbo-bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence
als bekostigde opleiding te verzorgen in Leeuwarden.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 11 augustus 2026, kenmerk 2026-028,
positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt
van dit besluit, treft u hierbij aan.

Besluit

Gelet op het bovengenoemde advies van de CDHO, het bepaalde in de Wet op
het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de
Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs 2023 (hierna:
Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo-
bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence als bekostigde opleiding
te verzorgen in Leeuwarden. 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
eerste lid 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 zowel het behoefte- als het ruimtecriterium¹. Voor de nadere
motivering verwijs ik u naar het, als bijlage bij dit besluit meegestuurde,
advies van de CDHO.

¹ Artikel 6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod
hoger onderwijs 2023.

Onze referentie
65777115

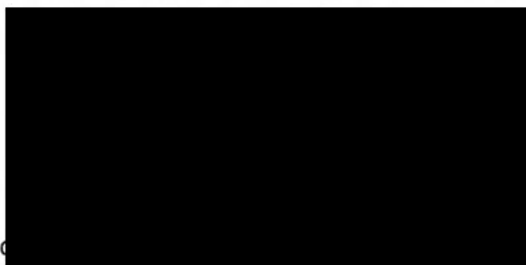
Procedure Registratie instellingen en opleidingen (Rio)

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 de Registratie instellingen en opleidingen. 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 het Loket Erkenningen Onderwijs (LEO HO) van de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). U kunt de opleiding, conform het advies van de CDHO, registreren in het onderdeel 'Techniek'. De opleiding past daarnaast, conform het advies van de CDHO, in de ISCED-rubriek 'kunstmatige intelligentie en kennistechnologie' (061901). Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met ssg@duo.nl.

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de CDHO, de NVAO, de Inspectie van het Onderwijs en de UNL.

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
Dr. mr. R. Letschert
Postbus 16375
2500 BJ Den Haag

Contactgegevens CDHO

Postbus 85498
2508 CD Den Haag
070-8505300
www.cdho.nl
info@cdho.nl

Onderwerp

Nieuwe opleiding
Voltijd hbo bachelor
Applied Data Science & Artificial Intelligence
NHL Stenden Hogeschool
Leeuwarden

Kenmerk CDHO

2026-028

Kenmerk aanvrager

-

Datum

11 augustus 2026

Geachte mevrouw Letschert,

NHL Stenden Hogeschool heeft een aanvraag ingediend om de nieuwe hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence als bekostigde voltijdopleiding in de gemeente Leeuwarden aan te mogen bieden. Hierbij ontvangt u het advies en de bijbehorende motivering van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (CDHO) over deze aanvraag.

Advies CDHO

1. Bekostiging

De CDHO adviseert *positief* te besluiten op het verzoek van NHL Stenden Hogeschool om de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence als bekostigde opleiding te mogen verzorgen in de gemeente Leeuwarden. De CDHO adviseert deze toestemming te beperken tot de voltijdvariant.

2. RIO-indeling

De CDHO adviseert deze opleiding in te delen in het RIO-onderdeel '*Techniek*'.

3. ISCED-indeling

De CDHO adviseert deze opleiding te laten registreren in de ISCED-rubriek '*kunstmatige intelligentie en kennistechnologie*' (061901).

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

K.E. van Kammen

K.E. van Kammen
Voorzitter CDHO

Algemene informatie over de aanvraag

Omschrijving van de opleiding

De aanvrager wil de opleiding Applied Data Science & Artificial Intelligence in de gemeente Leeuwarden verzorgen. Het gaat om een Engelstalige hbo bachelor van 240 studiepunten die de aanvrager in voltijd wil aanbieden. De aanvrager wil de opleiding in het RIO-onderdeel 'Techniek' en de ISCED-rubriek 'kunstmatige intelligentie en kennistechnologie' (061901) laten opnemen.

De opleiding sluit aan op het landelijke opleidingsprofiel voor hbo bachelors Applied Data Science & Artificial Intelligence. Studenten leren data- en AI-toepassingen identificeren, ontwikkelen en implementeren. Studenten worden daarbij onder meer onderwezen in programmeervaardigheden, data-analyse, machine learning, methodisch werken en professionele communicatie.

De opleiding is toegankelijk voor studenten met een mbo-4-diploma en voor studenten met een havo- of vwo-diploma die Wiskunde A of B hebben afgerond. De aanvrager verwacht in het eerste jaar een instroom van 50 studenten, die op termijn oploopt tot 75 studenten per jaar.

Afgestudeerden van de opleiding kunnen onder meer de functies data scientist, machine learning engineer, AI developer, AI consultant of technical consultant data & AI vervullen.

Afstemming

De aanvrager geeft aan het voornemen te hebben afgestemd met instellingen die (volgens de aanvrager) verwant aanbod aanbieden. Er zijn geen gespreksverslagen van deze overleggen toegevoegd.

Ook is het voornemen besproken in de regiotafel Noord, waarin alle hogescholen in het noorden vertegenwoordigd zijn (de Hanzehogeschool Groningen, de Christelijke Hogeschool Windesheim, de Hogeschool van Hall Larenstein en de aanvrager). Hieruit is geen bezwaar tegen de start van de voorgenomen opleiding naar voren gekomen.

Analyse verwant aanbod

De CDHO vindt met de aanvrager de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence (aangeboden door vijf instellingen¹) sterk verwant aan de voorgenomen opleiding:

De CDHO vindt daarnaast de volgende hbo bachelors sterk verwant:

1. HBO-ICT (aangeboden door twaalf instellingen)
2. Informatica (aangeboden door zes instellingen)
3. Technische Informatica (aangeboden door vijf instellingen)

¹ Waar de CDHO spreekt over "instelling", wordt "bekostigde instelling" bedoeld.

De CDHO vindt deze opleidingen sterk verwant omdat zij dezelfde instroomeisen hanteren, inhoudelijk sterk overlappen en studenten opleiden voor vergelijkbare beroepen. De aanvrager beschouwt deze opleidingen als zijdelings verwant aan de voorgenomen opleiding.

Verder vindt de CDHO met de aanvrager de hbo bachelor Toegepaste Wiskunde (aangeboden door vijf instellingen) zijdelings verwant.

De CDHO vindt tot slot de hbo bachelor Technische Bedrijfskunde (aangeboden door dertien instellingen) zijdelings verwant. De CDHO vindt deze opleiding zijdelings verwant omdat zij dezelfde instroomeisen heeft, inhoudelijk overlapt op het gebied van implementatie van technologische ontwikkelingen en studenten opleidt voor vergelijkbare beroepen. De aanvrager heeft deze opleiding niet betrokken in haar analyse van het verwante aanbod.

De instroom in de verwante opleidingen is in de afgelopen vijf jaar gedaald (zie Bijlage 2).

Motivering van het bekostigingsadvies²

Er is een arbeidsmarktbehoefte aangetoond zoals bedoeld in criterium a³

De CDHO concludeert dat de aanvrager een behoefte aan nieuwe medewerkers met het profiel van de voorgenomen opleiding heeft aangetoond. De CDHO overweegt hierbij dat de algemene prognoses van ROA weliswaar negatief zijn, maar dat deze slechts een indicatie geven van de algemene ontwikkelingen in de ICT-sector. De UWV-bronnen geven een positief beeld van de arbeidsmarktbehoefte in de afgelopen jaren. De specifieke bronnen geven blijk van zowel een kwalitatieve als een kwantitatieve arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden met kennis van AI en data science.

Een algemene arbeidsmarktbehoefte aan medewerkers in de ICT is aannemelijk gemaakt⁴

De ROA-prognoses geven een vrij negatief beeld

De CDHO stelt vast dat de ROA-prognoses een vrij negatief beeld geven van de arbeidsmarktperspectieven voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding. De CDHO overweegt hierbij het volgende:

- Het opleidingstype 'bachelor informatica' is relevant vanwege de hierin opgenomen sterk verwante hbo bachelors Applied Data Science & Artificial Intelligence, HBO-ICT, Informatica en Technische Informatica. ROA typeert de vooruitzichten in 2030 voor afgestudeerden van dit opleidingstype als redelijk en verwacht enige knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening.
- De door de aanvrager betrokken beroepsgroep 'software- en applicatieontwikkelaars' is relevant omdat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding in aanmerking komen voor beroepen binnen deze beroepsgroep, zoals specialisten informatie- en

² De CDHO betreft bij dit advies alleen gegevens die zijn aangeleverd door de aanvrager, tenzij anders vermeld.

³ Art. 6 lid 1 sub a in samenhang met lid 2 van de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod 2023

⁴ De CDHO betreft ambtshalve de arbeidsmarktprognoses in het AIS van het ROA (<https://roastatistics.shinyapps.io/AISot2030>) en de gegevens van het UWV (www.werk.nl/arbeidsmarktinformatie/dashboards). De CDHO hanteert altijd de meest actuele gegevens.

communicatietechnologie en software- en applicatieontwikkelaars en -analisten. ROA verwacht voor deze beroepsgroep vrijwel geen knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening.

- De door de aanvrager betrokken beroepsgroep 'databank- en netwerkspecialisten' is relevant omdat afgestudeerden van de voorgenomen opleiding in aanmerking komen voor beroepen binnen deze beroepsgroep, zoals databank- en netwerkspecialisten en ontwerpers en beheerders van databases. ROA verwacht voor deze beroepsgroep vrijwel geen knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening.
- De door de aanvrager betrokken beroepsgroep 'gebruikersondersteuning ICT' is niet relevant omdat de voorgenomen opleiding studenten niet opleidt voor beroepen in deze beroepsgroep.
- De door de aanvrager betrokken beroepsklasse 'ICT-beroepen' is niet relevant omdat deze te veel niet relevante beroepsgroepen bevat.

De arbeidsmarktinformatie van het UWV geeft een positief beeld

De CDHO concludeert dat de behoefte aan werknemers in de beroepsgroepen 'software- en applicatieontwikkelaars' en 'databank- en netwerkspecialisten' onverminderd groot is. De UWV-spanningsindicator typeert de spanning van deze beroepsgroepen zowel landelijk als in de arbeidsmarktregio's Friesland, Groningen en Drenthe in de laatste vier kwartalen overwegend als "zeer krap". Dit geeft een indicatie van een grote arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Verder concludeert de CDHO dat het Dashboard Online Vacatures laat zien dat landelijk in de laatste twee jaar het aantal maandelijks vacatures voor de relevante beroepsgroepen 'software- en applicatieontwikkelaars' en 'databank- en netwerkspecialisten' toenam. In de arbeidsmarktregio's Friesland, Groningen en Drenthe nam het aantal vacatures voor de deze beroepsgroepen ook licht toe.

Een specifieke behoefte aan nieuwe medewerkers is aangetoond

De CDHO constateert dat de aanvrager een specifieke landelijke en regionale behoefte aan nieuwe medewerkers met het profiel van de voorgenomen opleiding heeft aangetoond. Dit blijkt uit de door aanvrager aangehaalde kwalitatieve bronnen en het werkgeversonderzoek dat Right Marktonderzoek heeft uitgevoerd in opdracht van de aanvrager.

De CDHO constateert dat meerdere bronnen blijken te geven van een specifieke kwalitatieve behoefte aan nieuwe medewerkers met het profiel van de voorgenomen opleiding. Uit de kamerbrief Industriebeleid met Focus⁵ komt naar voren dat ontwikkelingen op het gebied van kunstmatige intelligentie nieuwe groeimogelijkheden bieden binnen alle sectoren. Het jaarlijks groeipercentage voor AI-toepassingen wordt geschat op 16,8% tussen 2023 en 2032. In de voortgangsrapportage van de Strategie Digitale Economie⁶ is de ambitie dat 75% van het mkb in 2030 gebruikt maakt van AI en data-analyse. Uit gegevens van het CBS⁷ blijkt dat het gebruik van AI-technologieën bij bedrijven

⁵ De Kamerbrief 'Industriebeleid met Focus' (Minister van Economische Zaken, 17 oktober 2025)

⁶ De Kamerbrief 'Voortgangsrapportage Strategie Digitale Economie' (Minister van Economische Zaken, 10 maart 2025)

⁷ Het artikel 'Gebruik kunstmatige intelligentie (AI) door bedrijven neemt toe' (CBS, 27 februari 2025)

tussen 2021 en 2024 toenam van 13,1% naar 22,7%

De CDHO constateert dat deze bronnen blijk geven van een groeiende behoefte aan medewerkers met kennis van kunstmatige intelligentie en data-analyse.

Het werkgeversonderzoek dat Right Marktonderzoek heeft uitgevoerd in opdracht van de aanvrager⁸ geeft blijk van een landelijke en regionale behoefte aan nieuwe werknemers met het profiel van de voorgenomen opleiding. De CDHO vindt het onderzoek valide, overwegend navolgbaar en grotendeels relevant. De antwoorden van de niet-navolgbare en niet-relevante respondenten zijn buiten beschouwing gelaten. De CDHO baseert zich op de volgende analyse.

Het onderzoek heeft plaatsgevonden tussen 17 februari en 17 maart 2025 en is ingevuld door 74 respondenten. De antwoorden van 33 respondenten zijn niet navolgbaar omdat de bedrijfsnamen niet zijn vermeld in het onderzoek en omdat de CDHO vindt dat het bij één van de navolgbare respondenten niet zonder meer aannemelijk is dat deze invloed heeft op het aannamebeleid gelet op diens functieaanduiding.

Van de 40 navolgbare en relevante respondenten geven er 34 aan (zeer) waarschijnlijk behoefte te hebben aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding. 14 van hen hadden in de 12 maanden voor het onderzoek in totaal 41 vacatures uitgezet waar afgestudeerden voor in aanmerking zouden zijn gekomen. 27 respondenten hebben 'direct' behoefte aan 125 fte afgestudeerden van de voorgenomen opleiding. 37 van de 40 respondenten verwachten over vijf jaar in totaal een behoefte aan 355 fte afgestudeerden van de voorgenomen opleiding te hebben.

Er is ruimte binnen het bestaande opleidingsaanbod zoals bedoeld in criterium b⁹

De CDHO concludeert dat er voldoende ruimte is om de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence binnen het bekostigde domein vorm te geven.

De noodzaak voor de nieuwe opleiding is aangetoond

De hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence past niet binnen het bestaande opleidingsaanbod

De CDHO constateert dat de voorgenomen opleiding inhoudelijk zo afwijkt van de bestaande opleidingen dat de gewenste vernieuwing in de vorm van een nieuwe opleiding noodzakelijk is.

De CDHO constateert met de aanvrager dat de opleiding niet kan worden vormgegeven binnen een bestaande opleiding van de aanvrager zelf. De aanvrager geeft aan dat de voorgenomen opleiding niet kan worden ingebed in de verwante opleidingen HBO-ICT, Informatica, Technische Informatica en Toegepaste Wiskunde aangezien deze opleidingen aan landelijk vastgestelde eindkwalificaties moeten voldoen. Dit biedt onvoldoende ruimte om de voorgenomen opleiding als traject binnen deze programma's aan te bieden. De voorgenomen opleiding sluit aan op het landelijk vastgestelde profiel voor de opleiding Applied Data Science & Artificial Intelligence.

⁸ De 'Rapportage onderzoekmacro-doelmatigheid Applied Data Science & Artificial Intelligence - NHL Stenden' (Right Marktonderzoek en Advies B.V. 2025)

⁹ Art. 6 lid 1 sub b in samenhang met leden 3 en 4 van de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod 2023

Verder is de CDHO met de aanvrager van mening dat andere instellingen niet in staat zijn om in de regio Leeuwarden de opleiding aan te bieden en daarmee te voorzien in de regionale behoefte. Er zijn weliswaar zes andere instellingen die de hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence aanbieden, maar geen van deze instellingen is ingebed in het noorden van Nederland.

De arbeidsmarktbehoefte wordt onvoldoende bediend door het bestaande opleidingsaanbod

De CDHO constateert dat, wanneer de instroom in de verwante opleidingen wordt afgezet tegen de arbeidsmarktbehoefte, er onvoldoende studenten worden opgeleid om in de behoefte te voorzien.

Vestiging in Leeuwarden heeft geen negatieve effecten op de landelijke spreiding

De CDHO verwacht dat de landelijke spreiding van het opleidingsaanbod niet negatief wordt beïnvloed als de voorgenomen opleiding wordt gevestigd in de gemeente Leeuwarden.

De hbo bachelor Applied Data Science & Artificial Intelligence sluit aan bij het instellingsprofiel van de aanvrager

De CDHO constateert dat de voorgenomen opleiding aansluit op het instellingsprofiel van de aanvrager. De aanvrager verwijst allereerst naar haar lectoraten Computer Vision & Artificial Intelligence and Toegepaste AI. De opleiding sluit aan op de inhoud van beide lectoraten. Binnen deze lectoraten wordt samengewerkt met (regionale) arbeidsmarktpartijen. Verder biedt de aanvrager twee hbo masters aan waar de voorgenomen opleiding op aansluit, namelijk Computer Vision & Data Science en Design Driven Innovation.

Daarnaast ziet de CDHO geen zwaarwegende redenen om te concluderen dat de voorgenomen opleiding beter aansluit op het profiel van een andere instelling. De aanvrager geeft aan dat de Hanzehogeschool Groningen en de Christelijke Hogeschool Windesheim ook aandacht besteden aan IT, maar dat zij meer gefocust zijn op respectievelijk digitale transformatie en industriële automatisering. De CDHO stelt vast dat de voorgenomen opleiding in principe ook aansluit op deze instellingsprofielen, maar constateert dat deze instellingen niet de intentie hebben uitgesproken om deze opleiding vorm te geven.

Motivering van het advies over de RIO-indeling

De CDHO concludeert met de aanvrager dat de voorgenomen opleiding het beste past in het RIO-onderdeel 'Techniek'. De inhoud van de voorgenomen opleiding sluit het beste aan op dit onderdeel.

Motivering van het advies over de ISCED-indeling

De CDHO concludeert met de aanvrager dat de voorgenomen opleiding het beste past in de ISCED-rubriek 'kunstmatige intelligentie en kennistechnologie' (061901). De inhoud van de voorgenomen opleiding sluit het beste aan op deze rubriek.

Bijlage 1: juridische grondslag en procedure

Beoordelingskader

Dit advies is gebaseerd op de Algemene wet bestuursrecht, artikel 6.2 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek en de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs 2023.

Procedure

De CDHO heeft de aankondiging van deze aanvraag in maart 2026 gepubliceerd op haar website (A26-024).

De CDHO heeft het dossier voor deze aanvraag op 6 juli 2026 ontvangen en op haar website gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn er geen zienswijzen ingediend.

Bijlage 2: instroom verwante hbo bachelors (Bron: DUO)

Opleiding	Instelling	'20-'21			'21-'22			'22-'23			'23-'24			'24-'25		
		VT	DT	DU	VT	DT	DU	VT	DT	DU	VT	DT	DU	VT	DT	DU
Applied Data Science & Artificial Intelligence (39309)	Breda University of Applied Sciences (21UI), Breda				83			165			106			92		
	De Haagse Hogeschool (27UM), 's- Gravenhage										83			99		
	De Haagse Hogeschool (27UM), Zoetermeer				52			64			27			20		
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam				49			94			93			88		
	Saxion Hogeschool (23AH), Apeldoorn										15			24		
HBO-ICT (30020)	Zuyd Hogeschool (25IX), Maastricht										53			87		
	Christelijke Hogeschool Ede (25BA), Ede	35			41			59			49			39		
	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU), Almere	126			138			117			109			109		
	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU), Zwolle	414	56		380	50		338	57		305	38		313	62	
	De Haagse Hogeschool (27UM), 's- Gravenhage	312	44		356	51		361	30		281	32		269	36	
	De Haagse Hogeschool (27UM), Delft	111			105			72			59			94		
	De Haagse Hogeschool (27UM), Zoetermeer	91			111			88			51			53		
	Fontys Hogeschool (30GB), Eindhoven	768	126		806	91		698	92		645	75		493	76	
	Fontys Hogeschool (30GB), Tilburg	190			133			147			130			113		
	HZ University of Applied Sciences (21MI), Middelburg	67			107			102	4		93	4		68		
	Hanzehogeschool Groningen (25BE), Groningen	237	17		182	39		189	29		137	25		156	19	
	Hogeschool Utrecht (25DW), Utrecht	533	61	56	584	51	73	637	51	83	555	34	78	553	36	52
	Hogeschool van Amsterdam (28DN), Amsterdam	675	77		690	73		710	61		768	71		548	48	
	Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (25KB), Arnhem	181	44		158	38		137	32		128	43		100	28	
	Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (25KB), Nijmegen	177			140			120			120			108		

	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	103	21	100	14	81	13	84	12	64	5
	Saxion Hogeschool (23AH), Deventer	126	15	163	15	137	13	91	6	89	8
	Saxion Hogeschool (23AH), Enschede	145		173		125		129		74	
	Zuyd Hogeschool (25IX), Heerlen	94		120		91		96		83	
Informatica (34479)	Avans Hogeschool (07GR), 's-Hertogenbosch	182		179		155		143		121	
	Avans Hogeschool (07GR), Breda	119	42	126	40	131	44	146	42	99	37
	Fontys Hogeschool (30GB), Venlo	85		102		104		69		65	
	Hogeschool Inholland (27PZ), Haarlem	189		187		154		152		112	
	Hogeschool Leiden (21RI), Leiden	213	22	209		21	223	5	242	241	39
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	269	16	279	26	337	27	274	22	196	11
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Emmen	73		77		92		73		45	
Technische Informatica (34475)	Avans Hogeschool (07GR), 's-Hertogenbosch	33		31		24		33		40	
	Avans Hogeschool (07GR), Breda	46		37		32		40		40	
	Hogeschool Inholland (27PZ), Alkmaar	26		34		19		27		20	
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	77		70		70		43		66	
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Emmen	11		8		2		28		40	
	Saxion Hogeschool (23AH), Enschede	125		132		116		116		93	
Technische Bedrijfskunde (34421)	Avans Hogeschool (07GR), 's-Hertogenbosch	126		120		126		116		109	
	Avans Hogeschool (07GR), Breda	28		28		26		25		39	
	Avans Hogeschool (07GR), Tilburg	69	29	68	31	60	41	66	25		25
	Christelijke Hogeschool Windesheim (01VU), Zwolle	86	21	93	26	75	26	56	17	56	15
	De Haagse Hogeschool (27UM), Delft	100		86		75		59		69	
	Fontys Hogeschool (30GB), Eindhoven	313	32	252	30	238	31	189	34	131	33
	Fontys Hogeschool (30GB), Tilburg	52		18		19		13		14	
	HZ University of Applied Sciences (21MI), Middelburg	24		27		16		18		18	
	HZ University of Applied Sciences (21MI), Vlissingen		17		9		8		4		20

	Hanzehogeschool Groningen (25BE), Groningen	116	13	127	11	87	21	122	13	125	14	
	Hogeschool Inholland (27PZ), Alkmaar	62	23	61	33	64	28	48	16	37	24	
	Hogeschool Rotterdam (22OJ), Rotterdam	111	18	97	21	98	23	93	23	80	22	
	Hogeschool Utrecht (25DW), Utrecht	160	48	157	44	145	36	118	19	105	20	
	Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (25KB), Arnhem	47	13	53	5	44	13	32	19	37	22	
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	38	13	38	11	46	15	48	16	37	22	
	Saxion Hogeschool (23AH), Deventer	32		32		18		28		32		
	Saxion Hogeschool (23AH), Enschede	132	24	120	25	114	26	90	9	84	14	
	Zuyd Hogeschool (25JX), Heerlen	35		43		57		45		27		
Toegepaste Wiskunde (35168)	De Haagse Hogeschool (27UM), Delft	71		58		63		64		47		
	Fontys Hogeschool (30GB), Eindhoven	60		71		83		64		64		
	Hogeschool Inholland (27PZ), Amsterdam	22		32		49		58		62		
	Hogeschool van Amsterdam (28DN), Amsterdam	94		72		83		83		59		
	NHL Stenden Hogeschool (31FR), Leeuwarden	30		31		32		26		31		
Totaal		7641	770	7826	734	7609	721	7054	605	6177	636	52
Eerstejaarsinstroom												