

Jaarverslag Hanze Digital Society Hub 2023-2024



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
----------------------	----------

Voorwoord	3
Roland Hiemstra	4
Tijdlijn	4

JAARVERSLAG	
--------------------	--

01 Onze impact	9
Besturing & organisatie	10
Regio & samenwerking	12
Programma's & projecten	30
Innovatie & startups	38
Infrastructuur: Makerspace	40
Events	41

02 Strategische partners	43
Samenwerkingsverbanden	44

03 Highlights media	45
Externe nieuwspublicaties	46

Contact	49
Contactinformatie	50

Voorwoord



Met trots presenteer ik namens de Hanze DSH het jaarverslag van de Hanze learning community Digital Society Hub van het onderwijsjaar 2023-2024, waarin we terugblikken op een jaar vol samenwerking, kennisdeling en groei. Als kennisinstelling hebben we opnieuw bewezen dat gezamenlijke inspanning en innovatie leiden tot nieuwe inzichten, waardevolle resultaten en het vergroten van impact in Noord-Nederland.

Onze learning community richt zich naast het ontwikkelen van inhoudelijke expertise ten behoeve van de speerpunten van de Hanze: 'ondernemerschap', 'healthy ageing' en 'energie', ook op het versterken van de banden tussen docenten, onderzoekers, studenten en partners in het werkveld. Hiermee geven we invulling aan onze maatschappelijke opdracht 'digitale transformatie'.

In dit jaarverslag vindt u een overzicht van de belangrijkste projecten, leertrajecten en samenwerkingen die het afgelopen jaar hebben plaatsgevonden. De resultaten die we hebben behaald zijn een bewijs van de kracht van collectief leren en de inzet van alle betrokkenen. Ik wil dan ook iedereen bedanken die hieraan heeft bijgedragen en die zich heeft ingezet voor het versterken van de learning community.

Laten we deze spirit van samenwerking en groei voortzetten, terwijl we ons blijven ontwikkelen en inspelen op de uitdagingen van morgen.

Roland Hiemstra, programmadirecteur Digital Society Hub



Programmadirecteur Roland Hiemstra

Tijdslijn

September 2023

Feestelijke opening IDDI Lab

Op maandag 18 september is het IDDI-lab officieel geopend binnen de deuren van de Digital Society Hub (Zernikepark 10). Tijdens een bijeenkomst tussen de Hanze en I-Partnerschap werd de video onthuld die het symbolische lintje doorknipte.

[Lees verder](#) →





Oktober 2023

IT-Achse bezoek Hanze Digital Society Hub

Begin oktober was de IT-Achse op werkbezoek bij de Hanze DSH. De IT-Achse is een competentienetwerk van de IT-industrie die actief is in de regio Emsland, de provincie Bentheim en de provincie Oost-Friesland en verbindt IT-competenties in deze regio. Ze stimuleren innovatieve ideeën en geven samen een impuls voor een duurzame versterking van de economie.

[Lees verder](#) →

November 2023

Drukbezoekt DSH Vacature Festival

Ook dit jaar was het DSH Vacature Festival weer een groot succes. De verwachtingen waren hoog na de afgelopen editie, maar aan deze verwachtingen zijn zeker voldaan. De opkomst was goed en er waren volop studenten aanwezig om in gesprek te gaan met onze partners.

[Lees verder](#) →



December 2023

Digitale groei voor ondernemers door inzet van studenten via WOO-Groningen

Sinds de lancering in 2019 bleek dat de Werkplaats Online Ondernemen een succesformule is dat lokale bedrijven in de provincie Groningen ondersteunt bij digitale vraagstukken, door ondernemers en studenten van de Hanze, Rijksuniversiteit Groningen en Noorderpoort te verbinden.

[Lees verder](#) →



Januari 2024

Studenten bouwen VR-experience van MRI-scan voor kinderen

Studenten van de Hanze HBO-ICT en CMGT gingen aan de slag met de ontwikkeling van een virtual reality-applicatie die kinderen kan helpen om ervaring op te doen bij een MRI-scan. De applicatie is een positieve ontwikkeling die een waardevolle bijdrage levert aan het welzijn van kinderen en de effectiviteit van medische zorg.

[Lees verder](#) →



Februari 2024

Allereerste IDDI-meetup in Noord-Nederland

Op dinsdag 30 januari vond de allereerste IDDI Meet-up plaats bij de Hanze Digital Society Hub. In navolging van de Open Donderdag in Den Haag, is er nu een netwerk in Noord-Nederland om Rijksdiensten, gemeentes, provincies, lectoren, onderzoekers en studenten aan elkaar te verbinden, kennis uit te wisselen en te netwerken rondom het onderwerp informatiehuishouding.

[Lees verder](#) →

Maart 2024

Bedrijven en kennisinstellingen slaan handen ineen voor ontwikkeling landbouwrobots

Om natuur en landbouw meer met elkaar in balans te krijgen staan de land- en tuinbouwsector voor een verduurzamingstransitie naar een natuurvriendelijke kringloopvorm. Een consortium van bedrijven en Noord-Nederlandse kennisinstellingen, onder leiding van TNO, richt zich daarom op de ontwikkeling, levering en gebruik van agrobots in de land- en tuinbouw.

[Lees verder](#) →





April 2024

Spaanse pers bezoekt Digital Society Hub

Op 4 april kwam een delegatie van Spaanse journalisten op bezoek bij de Digital Society Hub. De journalisten deden een verkenning naar verschillende thema's die binnen Nederland spelen, waaronder digitalisering. De DSH faciliteerde een bijeenkomst waarin de journalisten mee werden genomen in verschillende projecten op het gebied van digitalisering.

[Lees verder](#) →

Mei 2024

Masterclass Ethisch Hacken

Op donderdag 16 mei werd in de Gerardus de Saal een masterclass gehouden met als onderwerp ethisch hacken. Zowel studenten, docenten en andere genodigden waren welkom om de masterclass bij te wonen. Deze masterclass werd georganiseerd door de Digital Society Hub vanuit het project Cybersecurity Noord-Nederland.

[Lees verder](#) →



Mei 2024

Succesvolle Hackathon in het Gasunie Gebouw

In het laatste weekend van mei vond, in samenwerking met de Hanze DSH, een spannende hackathon plaats in de grote perszaal van Gasunie. Twintig deelnemers verdeeld over zes teams gingen de uitdaging aan.

[Lees verder](#) →



Juni 2024

Finale Self Driving Challenge 2024

Op vrijdag 14 juni vond de finale van de Self Driving Challenge plaats op het testcircuit van de RDW in Lelystad. De competitie kende zowel een gesloten als een open categorie en beide leverden indrukwekkende prestaties op.

[Lees verder](#) →



Juni 2024

Miljoenen subsidie voor aanpak problemen in de verzorging- en thuiszorg

Het ecosysteem Health Noord heeft vanuit het groeifonds Opschaling Publiek Private Samenwerking in het beroepsonderwijs, door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, bijna 9 miljoen subsidie toegekend gekregen voor de uitvoering van het programma Health Noord.

[Lees verder](#) →

Juli 2024

De kracht van een community: samen tegen huiselijk geweld

Binnen de Hanze DSH komen verschillende mensen samen om te leren, kennis te delen en elkaar te ondersteunen in hun leerproces. Ze werken aan een gezamenlijk doel, vaak vanuit verschillende perspectieven. Om huiselijk geweld tegen te gaan, werkt het Politie Innovatiehuis, samen met partnerorganisaties, het onderwijs/onderzoek (waaronder het lectoraat Verslavingskunde en Forensische Zorg) en studenten.

[Lees verder](#) →



01 Onze impact



Als onderdeel van de Hanze geven we uitvoering aan onze maatschappelijke opdracht 'digitale transformatie' en richten we ons op het versterken van de kracht van de regio. Als Hanze DSH geven we concrete uitvoering aan de missie welke is uitgewerkt in de Hanze visie: *"het organiseren van leergemeenschappen waarin we onderzoekend leren en innoveren samen met onze omgeving."*

De Hanze DSH is een inspirerende learning community op het gebied van digitalisering en digitale transformatie, waar experts uit het bedrijfsleven en overheid samen met studenten, docenten en onderzoekers oplossingen bedenken en uitproberen op actuele maatschappelijke thema's en uitdagingen.



“De digitale transformatie is een belangrijk onderdeel van onze maatschappelijke opdracht; ons werk en de beroepen waar we voor opleiden zullen structureel en systematisch veranderen, digitalisering zal steeds meer een ‘gamechanger’ zijn.”

Hanze

Er ligt een grote uitdaging: Leven Lang Ontwikkelen wordt steeds belangrijker. Medewerkers in veel sectoren en ook studenten moeten zich meer digitale vaardigheden eigen maken en de veranderingen in de beroepen hebben impact op de inhoud van ons onderwijs.

De DSH is door een toenemende vraag vanuit het werkveld en vanuit de eigen organisatie in de afgelopen jaren uitgegroeid tot de grootste learning community van de Hanze op het gebied van digitalisering en digitale transformatie. De DSH geeft via het Marian van Os Centre of Expertise Ondernemen en Instituut voor Communicatie, Media & IT uitvoering aan de strategische doelstellingen van de Hanze.

In de learning community werken dagelijks en structureel studenten van 34 verschillende opleidingen samen met docenten/onderzoekers, bedrijven en instellingen aan innovaties en vraagstukken op het gebied van digitale transformatie. Niet alleen het onderwijs van de Hanze draagt hieraan bij, maar ook samenwerkingen in projecten met Noorderpoort, NHL Stenden, Windesheim, Saxion en Rijksuniversiteit Groningen. Het kernteam DSH faciliteert gericht de samenwerking binnen de brede learning community.

Impact

Impact meten we door duidelijke doelen en indicatoren vast te stellen, zowel kwantitatieve als kwalitatieve gegevens te verzamelen en te vergelijken met de beginsituatie. Het overzicht Facts & Figures 2023-2024 hieronder geeft een goede weergave van de verschillende onderdelen en kunt u hier ook downloaden.

Download hier de Facts & Figures 2023-2024

pdf • 131 kB [Download](#)



Onderwijs



Onderzoek



Verbinden



Marketing & Communicatie



Hoogtepunten uit de media

- Bezoek Harmen Harmsma en Dick Pouwels aan het DIT-Lab
- Lancering IDDI-Lab: Rijksveiligheid & Hanzehogeschool werken samen aan informatiehuishouding
- DigAgro: Innovatie en samenwerking op Demoboerderij in Musselkanaal
- Digitale groei voor ondernemers door inzet van studenten via WOO-Groningen

- Groningse studenten verlagen angst voor MRI-scans met VR-experience voor kinderen
- Stars EU-rectors and presidents gather in Groningen to celebrate the 225th anniversary of Hanze University
- Kayleigh Veenstra wint SIRE Award met afstudeeronderzoek NISZ-richtlijn
- De kracht van een community: samen tegen huiselijk geweld

Online activiteiten

- Nieuwsartikelen: 61
- DSH Journals: 3
- YouTube videos: 27
- X (Twitter) posts: 191
- LinkedIn posts: 102
- Instagram posts: 139

Facts & Figures Hanze DSH 2023-2024

Besturing & organisatie DSH

Binnen de learning community DSH worden verschillende samenwerkingen, programma's en projecten rondom digitalisering en digitale transformatie fysiek en online bij elkaar gebracht.

Het DSH-kernteam heeft als primaire taak het vormgeven, coördineren en ondersteunen van de Hanze leergemeenschap. De taken zijn gericht op het faciliteren van een effectieve samenwerking, het stimuleren van leerprocessen en het waarborgen van de doelstellingen van de gemeenschap.

Hierbij fungeert het kernteam als een zogenaamde matrixorganisatie, waarbij horizontaal onderwijs afkomstig uit diverse opleidingen, onderzoek uit diverse lectoraten en thema's uit het werkveld aan elkaar worden gekoppeld.

Het kernteam bepaalt samen met de leden van de learning community de gemeenschappelijke doelen, richting en strategie. Een belangrijke taak van het kernteam is het faciliteren van samenwerking en communicatie en het creëren van een inspirerende omgeving waarin leden zich vrij voelen om kennis te delen, te leren en ideeën te uiten.

Het kernteam coördineert leeractiviteiten, zoals workshops, studiedagen, webinars en werkgroepen. Het kernteam zorgt voor het opbouwen en onderhouden van relaties met externe partners, zoals andere kennisinstellingen, bedrijven of overheidsorganisaties. Op de Zernike campus beschikt de DSH-community over de benodigde technologische tools en faciliteiten die de leergemeenschap nodig heeft om te functioneren.

Lectoren & bruggenhoofden: onderzoeken & verbinden

Lectoren en bruggenhoofden vormen een cruciale rol in de verbinding binnen de learning community. Lectoraten houden zich bezig met praktijkgericht onderzoek. Dit wordt gedaan om de kwaliteit van het onderwijs te verbeteren en het werkveld te helpen bij innovaties. Studenten zijn via een onderzoeksproject, stage- of afstudeerproject veelvuldig betrokken bij projecten waarin onderwijs, onderzoek en het werkveld gezamenlijk een praktijkprobleem aanpakken. Binnen de learning community DSH werken lectoraten uit de Centres of Expertise Ondernemerschap, Energie en Healthy Ageing samen met het werkveld.

Digitale transformatie is een centraal onderwerp in diverse regionale, nationale en internationale agenda's en is één van de speerpunten in de Noordelijke Innovatieagenda en de RIS3: ICT en digitalisering zal dus steeds belangrijker worden voor bedrijven/instellingen, hun professionals, maar ook de gewone mens. Om beter te kunnen inspelen op deze ontwikkelingen en de groeiende vraag van buitenaf, is het [lectoraat Digitale Transformatie](#) opgericht. Dit lectoraat opereert samen met andere lectoraten in het hart van digitale transformatie: New Business & ICT, Digital Health en Human-Centered Technologies.

Het [lectoraat Communication, Behaviour & the Sustainable Society](#) maakt deel uit van het [Centre of Expertise Energy](#) van de Hanze en draagt middels onderzoek bij aan de totstandkoming van een duurzame samenleving.

Het [lectoraat Marketing en Ondernemen](#) beoogt, samen met docenten en studenten, kennisontwikkeling omtrent marketingvraagstukken te versterken door middel van praktijkgericht onderzoek.

Het [lectoraat Juridische Aspecten van Ondernemerschap](#) onderzoekt complexe juridische vraagstukken op strategisch en tactisch niveau die voor (sociale) ondernemers relevant zijn. Voorbeelden zijn opdrachten vanuit de Werkplaats Online Ondernemen en het Digitaal Centrum Oost-Groningen (DCOG) die bij studenten van HBO-Rechten terecht zijn gekomen.

Het [lectoraat Windenergie](#) wil een belangrijke bijdrage leveren aan de succesvolle ontwikkeling van windenergie. Daarbij richt het lectoraat zich met name op belangrijke randvoorwaarden zoals een nog verdere verlaging van de kosten/kWh en het verhogen van sociale acceptatie van windenergie.

Het [lectoraat Healthy Ageing, Allied Health Care and Nursing](#) heeft als doel de veerkracht en weerbaarheid van verschillende bevolkingsgroepen te vergroten door de kwaliteit van handelen door zorgprofessionals te verbeteren met daarbij ook nadruk op het interprofessioneel handelen.

Bruggenhoofden

In de learning community vormen de zogenaamde bruggenhoofden (docenten) een belangrijke verbinder tussen de eigen opleiding, het lectoraat en het bedrijfsleven. Het bruggenhoofd is de vertaler van in- en externe opdrachten naar multidisciplinaire opdrachten in het onderwijs.

Regio & samenwerking

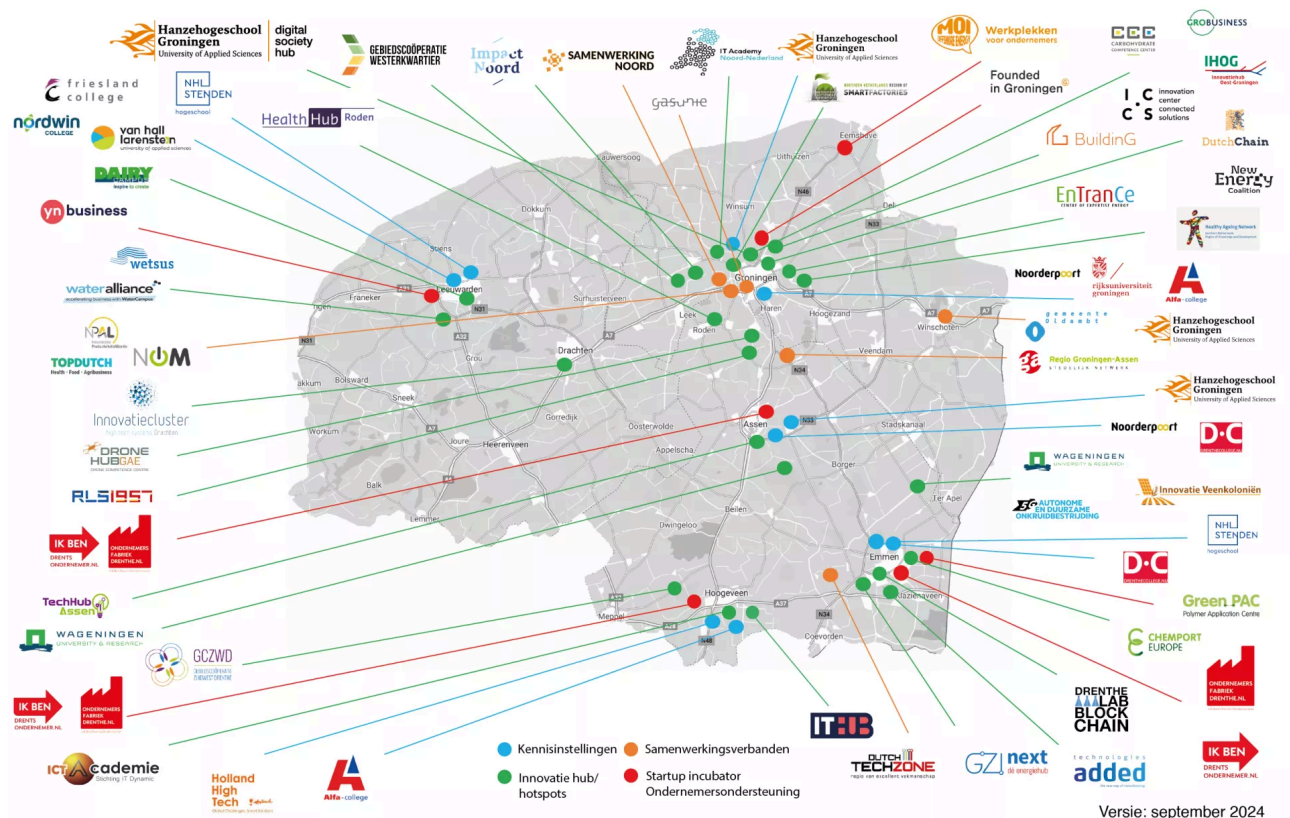
De Hanze DSH maakt deel uit van een uitgebreid (digitaal) ecosysteem in Noord-Nederland en werkt via programma's en projecten samen met diverse kennisinstellingen, innovatiehubs en start-up incubators. Het ecosysteem stimuleert samenwerking tussen verschillende partijen, waardoor innovatie sneller kan plaatsvinden.

Door gebruik te maken van gedeelde infrastructuur en data, kunnen organisaties in Noord-Nederland beter samenwerken en kennisdelen zonder dat ze hun eigen volledige infrastructuur hoeven op te bouwen. Binnen het ecosysteem kunnen organisaties efficiënter werken door elkaar toegang te geven tot gedeelde resources en infrastructuur. Hieronder is een overzicht weergegeven van de organisaties in het ecosysteem.

Download hier de kaart van het ecosysteem

png · 1,5 MB [Download](#)

Innovatie ecosysteem / infrastructuur Noord-Nederland



Innovatie ecosysteem Noord-Nederland

Strategische samenwerking: Universiteit van het Noorden (UvN)

Universiteit van het Noorden is een samenwerkingsverband van de Rijksuniversiteit Groningen, hogescholen en ROC's in Noord-Nederland. Via deze samenwerking bundelen de Noordelijke onderwijs- en kennisinstellingen hun krachten met het bedrijfsleven om via onderwijs, onderzoek en innovatie regionale transitie te versnellen en nieuwe kennis en praktijkgerichte toepassingen te ontwikkelen.



Universiteit van het Noorden

Team UvhN Self Driving Challenge

De RDW Self Driving Challenge biedt jong talent een half jaar lang de kans om hun skills op het gebied van smart mobility verder te ontwikkelen. Een uniek project, waarbij studententeams van hogescholen en universiteiten met elkaar de strijd aangaan door hun zelfrijdende voertuig te laten racen op het circuit.

Om uitvoering te geven aan de doestellingen van UvhN, is voor het eerst een multidisciplinair team met studenten van Rijksuniversiteit Groningen, Hanze, en Noorderpoort samengesteld. Doel was samen kennis op doen van autonome mobiliteit en Noord-Nederland te laten zien waar talent zich kan ontwikkelen. Met bijdragen van de Provincie Groningen, Gemeente Groningen en het bedrijf robotTUNER is het team UvhN gefaciliteerd.

Bayu Jayawardhana, hoogleraar Mechatronica en Niet-lineaire Regeltechniek aan de RUG, en Roland Hiemstra, programmadirecteur van de Hanze Digital Society Hub, zijn de drijvende krachten achter het Universiteit van het Noorden Self Driving Challenge team: "De multilevel samenwerking tussen studenten van Noorderpoort, Hanze en de RUG heeft dit team al veel opgeleverd. Zo hebben studenten van de RUG een AI-algoritme geschreven om objecten zoals een zebrapad of parkeervak te herkennen. Studenten van de Hanze hebben zich gebogen over de software van de auto en studenten van Noorderpoort hebben de werkzaamheden vastgelegd met een drone." De studenten worden door onderzoekers van de RUG en de Hanze begeleid.



Team SDC, Universiteit van het Noorden promo-video

Strategische samenwerking: Innovatiehuis Politie Noord-Nederland

De Politie Noord-Nederland wil technologische en maatschappelijke ontwikkelingen benutten om oplossingen te vinden voor complexe veiligheidsproblemen. Het Innovatiehuis Politie Noord-Nederland stimuleert en begeleidt innovatieve ideeën van politie-collega's. Hierbij werken ze binnen de learning community DSH samen met publieke en private partners, zoals onderzoekers, studenten, bedrijven en overheid.



INNOVATIEHUIS



Innovatiehuis Politie Noord-Nederland

Het doel van het Innovatiehuis is om deze vraagstukken te vertalen naar innovatieve oplossingen die het politiewerk veiliger en efficiënter te maken. De DSH is voor de politie een inspirerende en kansrijke omgeving. Er is ruimte om producten te ontwikkelen en te werken aan toepassingen. Dit alles bevordert de samenwerking met externe partners en burgers.

Het Innovatiehuis maakt gebruik van de makerspace in de Hanze DSH waar verschillende machines en materialen beschikbaar zijn om ideeën uit te werken tot een prototype. De DSH beschikt over een makerspace met de nieuwste faciliteiten zoals bijvoorbeeld 3D-printing, Virtual Reality en Augmented Reality. Gemaakte prototypes worden getest in de politiepraktijk.



“Binnen de Digital Society Hub op de Zernike Campus van de Hanze in Groningen wordt samengewerkt tussen politiemensen, studenten, onderzoekers en het bedrijfsleven om met innovaties het politiewerk beter te maken.”

Martin Sitalsing

Politiechef / hoofdcommissaris Noord-Nederland



Dus wat dat betreft valt er nog meer dan genoeg aan te ontwikkelen om te zorgen dat dit in het werkveld gebruikt kan gaan worden.

Studentervaring van Thijs voor Innovatiehuis Politie Noord-Nederland

Innovatiehuis Politie

Huiselijk Geweld

Project

Event met burgers en studenten

Impact



Als politieorganisatie luisteren en samenwerken met de samenleving. Hoe wil de burger dat de politie handelt bij meldingen van huiselijk geweld.

Aanwezig bij dit event;

Ervaringsdeskundige burgers, burgers, een aantal samenwerkingspartners van de politie (Veilig Thuis, Veiligheidshuis, sociaal team)

Digitale Transformatie

Project

AI en klantenservice/opsporing

Impact



Juridische ondersteuning in het vergaren van informatie die nodig is om een strafonderzoek compleet te maken

Techniek in de Praktijk

Project

Integrale Vaardigheidstraining

Impact



Gevarieerd trainingsaanbod om vaardigheden van politiemensen op pijl te houden. Impact op alertheid, snelheid en fitheid, doormiddel van innoveren in de techniek

Werving en selectie t h v Politie Meldkamer

Strategische samenwerking: DUO DIT-lab

Project

Binnen het DIT-Lab (Discover Innovations of Tomorrow) werken Hanze en DUO samen aan maatschappelijke vraagstukken rondom betrouwbare digitale dienstverlening van de Rijksoverheid. Het lab brengt expertise uit verschillende ICT-hoeken samen en draagt met onderzoeken bij aan de ontwikkeling van een snelle, veilige en betrouwbare digitale dienstverlening voor burgers en bedrijfsleven.

Impact

The logo for DIT LAB features the words 'DIT' and 'LAB' in a bold, white, sans-serif font on a dark background. Between the two words is a white gear icon with a compass rose inside it, symbolizing technology and navigation.

DIT-lab

“

"De waarde voor DUO van het DIT-lab is gebruik kunnen maken van de mogelijkheid om te experimenteren tussen de professionals van DUO en studenten en onderwijsinstellingen die daarachter zitten."

Harmen Harmsma

Directeur-generaal Dienst Uitvoering Onderwijs

De samenwerking past bij de Nederlandse Digitaliseringsstrategie van het Rijk waarbij samenwerking essentieel is voor de digitale transitie. Daarbij heeft het DIT-Lab bijzondere aandacht voor de potentie van technologie voor de dienstverlening van de Rijksoverheid, zowel nationaal als internationaal. Zo onderzoekt het DIT-Lab onder andere hoe en onder welke voorwaarden het European Blockchain Services Infrastructure een middel is voor het betrouwbaarder en sneller kunnen uitwisselen van diplomagegevens, waarbij de student de regie voert over het uitwisselen van zijn of haar diplomagegevens. Diploma's in een beveiligde wallet op je telefoon, kan in de nabije toekomst.

“

“Wij vinden het ongelooflijk belangrijk dat onze studenten vanaf het begin leren in en met de praktijk, dus dat er echte vraagstukken vanuit in dit geval het DIT-lab van DUO komen.”

Dick Pouwels

Voorzitter College van Bestuur Hanze



Bezoek DIT-LAB Harmen Harmsma en Dick Pouwels

Digitale identiteit en de impact op Rijksoverheidsorganisaties

Project

DIT-lab (Discover Innovations of Tomorrow)

Highlights '23 - '24



36 studenten van 4 verschillende opleidingen werkten mee aan projecten van het DIT-lab.



Harmen Harmsma (Directeur-Generaal DUO) en Dick Pouwels (voorzitter College van Bestuur Hanze) bezochten het DIT-lab om gezamenlijk terug te blikken op 2,5 jaar samenwerking en het belang hiervan te benadrukken voor de voortzetting.



Verschillende studenten werden met succes ingezet om zowel technische als inhoudelijke verkenningen te doen van het concept Digitale Identiteit.



Er werd aansluiting gevonden met andere partijen, zoals de Hogeschool van Utrecht, SURF en de Jantina Tammes School for Digital Society (RUG).



Deelgenomen aan twee projecten van de Europese Commissie op het gebied van digitale identiteitsontwikkeling: Digital Credentials 4 Europe (DC4EU) en Ebsi Vector.

Impacttabel DIT-lab

Strategische samenwerking: Digitaal Centrum Oost-Groningen (DCOG)

In het Digitaal Centrum Oost-Groningen werken kennisinstellingen, bedrijven en overheidsinstellingen samen om de digitale vaardigheden en kennis in de regio te versterken en om de lokale economie te stimuleren door middel van technologische innovatie.



Digitaal Centrum Oost-Groningen in Winschoten

Cruciale rol voor onderwijs, ondernemers en overheden

Onderwijs, ondernemers en overheden spelen een cruciale rol in het begeleiden van de digitale transitie en het beheersen van de impact van digitalisering op werkgelegenheid en de economie. Dit omvat het ontwikkelen van beleid om digitale vaardigheden te bevorderen, het stimuleren van innovatie, het beschermen van werknemersrechten in een steeds digitalere werkplek en het aanpakken van mogelijke negatieve gevolgen zoals ongelijkheid en banenverlies. Hanze DSH, Hanze Kenniscentrum Noordruimte zijn betrokken bij het ontwikkelen en faciliteren van het DCOG. In het afgelopen jaar hebben we tevens projecten van de kennisinstellingen Hanze, Rijksuniversiteit en Noorderpoort aan het DCOG verbonden, zoals de Werkplaats Online Ondernemen.

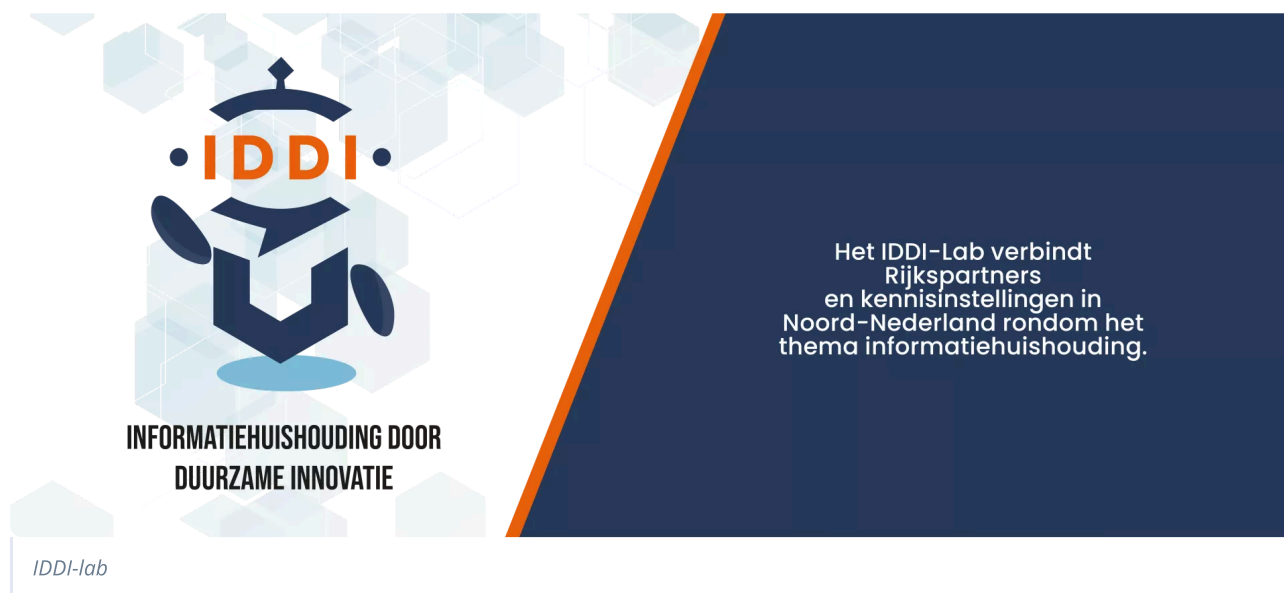
Ondersteuning en training voor ondernemers en inwoners

Vanuit de Langestraat 81 in Winschoten biedt het Digitaal Centrum Oost-Groningen ondersteuning aan ondernemers die geïnteresseerd zijn in het opzetten, vergroten of het integreren van digitale technologieën in hun bestaande bedrijfsmodellen. Dit kan variëren van advies over digitale marketingstrategieën tot hulp bij het ontwikkelen van digitale producten en diensten. Ook worden in het centrum cursussen, workshops en trainingen aangeboden aan inwoners en ondernemers om hen te helpen bij het ontwikkelen van digitale vaardigheden. De Hanze DSH levert een actieve bijdrage en is via projecten, medewerkers en studenten zichtbaar aanwezig.

Het DCOG is tevens een ontmoetingsplaats voor technologie-enthousiastelingen voor inwoners en ondernemers die geïnteresseerd zijn in technologie en digitale innovatie. Het kan netwerkmogelijkheden bieden en organiseert evenementen zoals hackathons en bijeenkomsten voor technologie-enthousiastelingen en professionals.

Strategische samenwerking: Hanze en I-Partnerschap Rijk – Onderwijs

De Rijksoverheid staat voor grote digitaliseringsvraagstukken. Zoals veilige persoonsgegevens en bescherming tegen cybercriminaliteit. Of de inzet van kunstmatige intelligentie. Tegelijk is er een groeiend tekort aan I-professionals; mensen met kennis van de nieuwste technologie en de skills om die toe te passen.



I-Partnerschap verbindt actief de juiste overheids- en onderwijspartijen met elkaar. Bijvoorbeeld doormiddel van stages, fieldlabs, promotieplekken en gezamenlijke onderwijs- en onderzoekstrajecten thema's als informatiehuishouding, cyberveiligheid, AI en softwareontwikkeling.



"Wat ik zie, is dat studenten, als het gaat om het leveren van een bijdrage bij in dit geval overheden, dat de studenten ongelooflijk veel kunnen bijdragen door hun frisse en creatieve manier van kijken."

Dick Pouwels
Voorzitter College van Bestuur Hanze

Het IDDI-Lab (Informatiehuishouding Door Duurzame innovatie), verbindt kennisinstellingen en Rijkspartners in Noord-Nederland rondom het thema informatiehuishouding. Dit aan de hand van 4 pijlers; inbreng van actuele casussen, opleidingen, verrichten van onderzoek en het opbouwen en onderhouden van een actieve learning community.

“

"Rijkspartners moeten kunnen aankloppen bij het onderwijs, omdat ook zij behoefte hebben aan de nieuwste inzichten."

Arre Zuurmond

Regeringscommissaris Informatiehuishouding Rijksoverheid



We zijn terug op de Zernike Campus in Groningen.

Feestelijke lancering IDDI-LAB

Informatiehuishouding Rijksoverheid Noord-Nederland

Project

IDDI-Lab (Verbinding Rijksoverheid met Hoger Onderwijs)

Highlights '23 - '24



In totaal hebben 47 studenten van 7 verschillende opleidingen in 17 verschillende opdrachten gewerkt aan een vraagstuk van een Rijksorganisatie, gemeente of provincie.



Het netwerk van het IDDI-Lab is uitgebreid naar 20 organisaties die actief deelnamen aan de IDDI-community door het uitgeven van een casus of deelname aan de IDDI-Meet-ups.



Meerdere resultaten van studentenopdrachten zijn daadwerkelijk geïmplementeerd bij Rijksdiensten, zo is bij DICTU de communicatiecampagne overgenomen door de communicatie-afdeling, een handreiking rondom IHH-Tooling vertaald naar de eigen medewerkers en wordt de interactieve video gebruikt op het intranet en tijdens presentaties.



Verbreiding van het thema Informatiehuishouding met het verbeteren van de publieke dienstverlening.



Er is een leergang Informatiehuishouding voor Professionals ontwikkeld door de IT Academy Noord-Nederland.

Impacttabel IDDI

Strategische samenwerking: Innovatielab Gasunie

Gasunie is een netwerkbedrijf voor energie. In Nederland en Noord-Duitsland beheren en onderhouden zij de infrastructuur voor grootschalig transport en opslag van gas. Nu is dat nog vooral aardgas. Dit zal met de energietransitie steeds verder verschuiven naar groen gas en waterstof. Daarnaast werken ze mee aan de aanleg en het beheer van netwerken voor warmte en CO2.



AI Lab

Innovatie is voor Gasunie cruciaal m.b.t. technologische – en veranderende marktomstandigheden. In het Innovatielab van Gasunie, worden nieuwe ideeën samengebracht om nieuwe producten, diensten of processen te ontwikkelen. Een belangrijk onderdeel van het innovatielab is het AI Lab. In het AI Lab werken professionals, studenten en AI samen aan de vraagstukken van de toekomst. Denk aan vragen als: 'Hoe kunnen we 'spatial computing' inzetten voor kennisinstructies bij werkzaamheden in het veld? Hoe kunnen we AI op een veilige manier inzetten om de bedrijfsprocessen te verbeteren en inzetten bij het werven en onboarden van nieuwe medewerkers?



Opening AI Lab Gasunie

Binnen het AI Lab werken professionals van Gasunie samen met studenten, docenten en onderzoekers van de kennisinstellingen. Het is tevens een inspirerende plek voor verschillende activiteiten, zoals hackathons, challenges en trainingen. Het draait allemaal om samen leren en experimenteren.

AI LAB



Studentervaring: Gasunie AI lab

AI en onderzoeksprojecten

Project

Gasunie AI Lab

Highlights '23 - '24



Samenwerking gestart met de Digital Society Hub en het AI-lab opgezet om vraagstukken betreffende AI te verkennen om de Gasunieprocessen te verbeteren.



In een half jaar tijd zijn er al 17 studenten aangesloten bij het AI Lab waarvan 6 afstudeerders en 4 groepsopdrachten uitgezet in het onderwijs



Het AI-Lab heeft a 5 events georganiseerd. De opening van de Innovatie Hub in de Gasunie was hierbij één van de highlights.

Impacttabel AI lab

Challenge: Self Driving Challenge

De Self Driving Challenge is een jaarlijks terugkerend evenement dat tot doel heeft kennis op te doen over complexe technologie voor geautomatiseerde besluitvorming in voertuigen. De Self Driving Challenge is in 2018 gestart in samenwerking met de RDW en de Hanze DSH.



De Self Driving Challenge biedt jong talent een half jaar lang de kans om hun skills op het gebied van smart mobility verder te ontwikkelen. Een uniek project, waarbij studententeams met elkaar de strijd aangaan door hun zelfrijdende voertuig te laten racen op het circuit.

Teams kunnen deelnemen in een 'gesloten categorie' of een 'open categorie'. Teams die meedoen in de gesloten categorie krijgen van de RDW een computer waarmee ze een elektrische RDW-kart in bruikleen kunnen programmeren en besturen. Teams in deze categorie mogen de hardware niet aanpassen. Teams in de open categorie brengen hun eigen voertuig mee. Deze voertuigen moeten aan bepaalde minimeisen voldoen. Teams hebben vrijheid in hardware, sensoropties en rekenkracht. De RDW levert voor deze teams geen ondersteuning voor hardware en voertuigen.

Teams in de open categorie hebben het voordeel dat ze hun voertuig ook buiten de testdagen ter beschikking hebben. De meeste teams in deze categorie maken gebruik van een aangepaste Renault Twizy.



Self Driving Challenge 2024



Self Driving Challenge 2024 Aftermovie

Samenwerking: IT-Hub Hoogeveen

IT-Hub Hoogeveen is een community waar talent, business, onderwijs, innovatie, technologie en digitalisering samenkomen. De IT-Hub verbindt onderwijs en bedrijfsleven en draagt bij aan de digitale transitie van Noord-Nederland. Hanze is als partner verbonden aan de IT-Hub. Via de Hanze DSH worden vraagstukken afkomstig van de IT-Hub vertaald naar opdrachten voor studenten van de Hanze.



IT-Hub Hoogeveen

Programma's & projecten

Project: WOO 2.0

De Werkplaats Online Ondernemen (WOO) is dé plek voor MKB-ondernemers voor online advies en ondersteuning. De WOO ondersteunt bedrijven bij het maken van een volgende stap in online ondernemen. Vanuit de WOO werken studenten van de Hanze, Rijksuniversiteit Groningen en Noorderpoort samen aan opdrachten van mkb-bedrijven. De DSH is partner van de WOO en voert samen projecten uit met studenten voor ondernemers.



werkplaats online ondernemen groningen

WOO-Groningen

Ondernemers van MKB-bedrijven tot 100 medewerkers kunnen bij de WOO terecht voor advies en ondersteuning omtrent online ondernemen. Het WOO-team vertaalt vraagstukken uit het bedrijfsleven naar opdrachten voor studenten. Zij gaan hier vervolgens onder begeleiding van experts mee aan de slag. Daarnaast biedt de WOO ondersteuning voor uitvoering en geeft het team antwoord op korte vragen.



Partners WOO 2.0 en Facts & Figures 2023-2024 WOO-Groningen



Marketingstudenten brengen reisbureau Klooster reizen in contact met jongere generatie

Online ondernemen

Project

Werkplaats Online Ondernemen (WOO-)Groningen

Highlights '23 - '24



Het project is in 2023 voortgezet met een extra vier jaar, gefinancierd door Nationaal Programma Groningen. Met deze verlenging van WOO2.0, kunnen nog meer ondernemers in de provincie Groningen concreet worden geholpen met hun online-activiteiten.



WOO 2.0 verbreedt haar doelgroep van bedrijven met 2-50 medewerkers naar 1-100. Daarnaast richt het project zich vanaf nu meer op de gebieden buiten de stad Groningen.



Afgelopen studiejaar werden 110 ondernemers door studenten geholpen binnen een onderwijstraject; ruim het grootste aantal in de afgelopen vier jaar.



WOO heeft sinds afgelopen voorjaar haar krachten gebundeld met het Digitaal Centrum Oost-Groningen (DCOG) en trekt vanuit Winschoten steeds meer de provincie in.

Impacttabel WOO

Project: DigiAgro

Om natuur en landbouw meer met elkaar in balans te krijgen staan de land- en tuinbouwsector voor een verduurzamingstransitie naar een natuurvriendelijke kringloopvorm. Dat betekent onder meer het voorkomen van verspilling van meststoffen, water, voedingsstoffen en andere hulpmiddelen. In combinatie met het personeelstekort vraagt dit om de inzet van robots. Een consortium van bedrijven en Noord-Nederlandse kennisinstellingen, onder leiding van TNO, richt zich daarom op de ontwikkeling, levering en gebruik van agrobots in de land- en tuinbouw. In 2027 zijn de prototypes klaar.

DIGI-AGRO

DigiAgro

Binnen het consortium DigiAgro faciliteert de Hanze DSH kennisdeling, vaardighedenontwikkeling en samenwerking tussen het bedrijfsleven, onderzoekers en studenten van de Hanze en andere kennisinstellingen. Onderzoeksthema's van DigiAgro worden vertaald naar onderwijsopdrachten voor studenten, waarbij zij vanuit diverse studierichtingen multidisciplinair samenwerken. Door groepsopdrachten, minoren, stages en afstudeerprojecten dragen zij bij aan de ontwikkeling van de prototypes voor de land- en tuinbouwsector.



Het consortium

Robotisering in de Landbouw

Project

DigiAgro

Highlights '23 - '24



Organiseren van een grootschalige consortiumdag, waarbij kennisinstellingen en bedrijven elkaar ontmoeten en demo's gaven over de verschillende use cases en ontwikkelingen, wat resulteerde in crossovers en het verder verstevigen van het ecosysteem in Noord-Nederland.



Werkbezoek van Henk Emmens, Gedeputeerde van de Provincie Groningen. Robotisering is voor de provincie Groningen van groot belang voor een efficiëntere landbouwsector en voedselzekerheid.



Werving studentenopdrachten diverse opleidingen voor het nieuwe collegejaar. Doel is, dat studenten tijdens hun studie in contact komen met nieuwe vormen van technologie in de landbouwsector.

Project: Cybersecurity Noord-Nederland (CSNN)

Met de groeiende digitalisering in onze maatschappij neemt ook het aantal cyberaanvallen toe. Cybersecurity wordt daarmee een belangrijk onderdeel van het digitale ecosysteem. Er is dringend behoefte aan kennis op het gebied van cybersecurity. Het Ministerie van EZK heeft de Provincie Groningen nadrukkelijk als koploper benoemt op het gebied van digitale economie en veiligheid. Het project Cybersecurity Noord-Nederland richt zich op juridisch en technisch onderzoek.



PROGRAMMA

CYBERSECURITY NOORD-NEDERLAND

CSNN

Om uitdagingen rondom cybersecurity het hoofd te kunnen bieden is het noodzakelijk om samen te werken. In dit project waar onder andere de Hanze, Rijksuniversiteit Groningen, TNO, Stichting Cyber Security Centrum Noord-Nederland en het bedrijfsleven samenwerken ontstaat er veel nieuwe kennis.

Nieuwe kennis leidt tot nieuwe producten en diensten die door bedrijven gebruikt kunnen worden en start-ups de kans bieden om te gaan ondernemen. Afgelopen onderwijsjaar hebben verschillende studenten onderzoeken uitgevoerd omtrent cybersecurity. Daarnaast zijn er diverse masterclasses georganiseerd met de thema's cybercrime en ethisch hacken. Studenten kunnen relevante kennis opdoen en geënthousiasmeerd voor een toekomstige functie in de cybersecuritybranche.



HBO-ICT studenten beschermen normale consument tegen hacks met product CAER

Cybersecurity

Project

Cyber Security Noord-Nederland

Highlights '23 - '24



Bezoek Spaanse Pers aan consortium. Kennis delen met andere regio's in Europa.



HBO Rechten student ontwikkelde een handleiding voor MKB-Bedrijven voor de NIS2-richtlijn en won hiermee de SIRE Award.



Het ontwikkelen van een DevSecOps ontwikkelstraat waar softwareontwikkelaars, met hulp van docent-onderzoekers en studenten, kunnen werken aan veilige softwareontwikkeling.



Binnen het onderwijs zijn meerdere onderwijsmodules en vakken ontwikkeld op het gebied van cybersecurity, voorbeelden zijn de deeltijdmodule Recht & Digitalisering en het blok ICT-recht Legal Tech bij Master Toegepast Recht.

Impacttabel CSNN

Programma: Health Noord

Het programma Health Noord draagt direct en zichtbaar bij aan de transitie van zorg naar (positieve) gezondheid door technologie- en zorgbedrijven te ondersteunen bij succesvolle sociale- en technologische innovaties. Landelijk staat de zorgsector onder hoogspanning. Naar verwachting loopt Noord-Nederland als eerste tegen de grenzen van het huidige gezondheidsstelsel aan. Er is meer vergrijzing, sterkere wegtrek van jongeren, meer arbeidstekort en grotere reisafstanden. Het personeelstekort en de uitdagingen in de zorg kunnen mede worden opgelost door de inzet van technologie.



Health Noord

HEALTH NOORD
VERBINDEN LEREN INNOVEREN

Daarom bundelen negen Publiek Private Samenwerkingen (PPS'en) in de regio de krachten. Hierbij richten zij zich op het verbinden van het mkb aan onderwijs- en zorginstellingen en cliënten, om een innovatief klimaat te creëren en succesvolle diensten te ontwikkelen. Dit doen ze door het ecosysteem van zorg- en kennisinstellingen, bedrijven en inwoners in de noordelijke regio te versterken en waar nodig uit te breiden. Health Noord richt zich niet alleen op de Verpleeg- en Verzorgingshuizen en Thuiszorg (VVT), maar ook op de essentiële rol van de gehele zorgketen, waaronder ziekenhuizen en preventieve maatregelen.

De Hanze DSH richt zich op het verbinden van het onderwijs aan mkb en zorginstellingen, om een innovatief klimaat te creëren waarin studenten en onderzoekers meewerken aan het ontwikkelen van succesvolle zorgtechnologie. Met de inrichting van de matchmaking van de Healthy Ageing schools koppelen wij studenten (multidisciplinaire en multilevel) aan opdrachten uit het Ecosysteem van het programma. Hiervoor richten wij het netwerk 'Bruggenhoofden' op. Hiermee creëren we een contextrijke infrastructuur.

Zorgtechnologie

Project

Health Noord

Highlights '23 - '24



In totaal hebben 193 studenten van 10 verschillende opleidingen gewerkt aan 59 opdrachten binnen het domein Healthy Ageing.



Studenten van de minor Brand, Design & Psychology hebben de basis gelegd voor het logo en brandbook van Ecosysteem Health Noord.



Health Noord is aanwezig geweest bij 2 Vacature Festivals van de DSH.



Het netwerk Bruggenhoofden Healthy Ageing krijgt steeds meer vorm.

Hiermee wordt het netwerk van verbinders binnen de Hanze op het gebied van Healthy Ageing uitgebreid en versterkt. Doel is multidisciplinaire samenwerking.



Tijdens de Slimme Zorg Estafette week in Noord-Nederland hebben we 5 challenges georganiseerd waarbij studenten van verschillende opleidingen van zowel MBO als HBO hebben gewerkt aan vraagstukken uit het Ecosysteem. Een van de challenges werd georganiseerd in de DSH. De DSH heeft de communicatie verzorgd.

Programma: ICCS

ICCS (Innovation Center Connected Solutions) is de opvolger van 5Groningen. Het ICCS stimuleert en ondersteunt innovatieve toepassingen met de nieuwste communicatietechnologie. Bedrijven en ondernemingen in de provincies Groningen, Fryslân en Drenthe hebben de mogelijkheid om samen met het ICCS hun bedrijfsvoering te verbeteren en hun producten te innoveren met behulp van toepassing van de nieuwste technologie.

Hierbij kan worden gedacht aan 5G, maar ook aan andere huidige en nieuwe generaties en standaarden op het gebied van connectiviteit met draadloze technologie. Er wordt verder gebouwd op de expertise en ervaring die is opgedaan in 5Groningen. Bij ICCS gaat het niet om de technologie zelf, maar om nieuwe praktische toepassingen met de technologie.



Innovatie & startups



Innovatie en startups zijn cruciaal voor de learning community DSH. Binnen de Hanze DSH krijgen studenten, docenten, onderzoekers en professionals uit het werkveld de kans om hun ideeën om te zetten in werkbare producten of diensten. Binnen de DSH wordt veel aandacht besteed aan een creatieve mindset en ondernemerschap; dit leert studenten probleemoplossend te denken en risico's te nemen, wat cruciaal is in een

snel veranderende wereld.

Door de dagelijkse aanwezigheid van bedrijven en overheden is er een hechte samenwerking op gekozen thema's. Innovatie moedigt verder onderzoek aan en leidt vaak tot nieuwe onderzoeksgebieden. Door integrale samenwerkingen boeken we concrete resultaten en maken we meer impact in Noord-Nederland.



Hanze DSH Tour

Project: Hanze XR-lab

Hanze XR-lab is een stimulerende leeromgeving voorzien van de nieuwste VR-apparatuur. Organisaties, studenten en onderzoekers werken samen aan oplossingen voor complexe vraagstukken. In het XR-lab worden nieuwe VR/AR-prototypes gebouwd en in de praktijk getest. De gebruiker van de applicatie staat hierin altijd centraal.



XR-lab

Als student stap je een rijdende trein in en kan je direct volop meedoen in het bouwen en uitproberen van prototypes. Zo wordt er samengewerkt met docenten en onderzoekers aan innovatieve oplossing voor 'echte-wereld' vraagstukken. De gebruiker staat hierin altijd centraal. Ze bieden studenten een uitdagende opdracht, stage- of afstudeeropdracht, waarbij er vaak veel ruimte is voor eigen wensen.



De spellen die ik hiervoor heb gemaakt zijn vooral gericht op een iets oudere doelgroep.

Studentervaring: VR-applicatie die kinderen kan helpen om ervaring op te doen bij een MRI scan

Infrastructuur: Makerspace

De Hanze DSH beschikt over een uitgebreide makerspace, uitgerust met diverse faciliteiten en geavanceerde apparatuur zoals 3D-printers en 3D-scanners. Deze ruimte biedt de leden van de community de mogelijkheid om gezamenlijk innovatieve prototypes te ontwikkelen en ideeën tot leven te brengen. Daarnaast is de makerspace een plek voor cursussen en trainingen, gericht op het gebruik van de beschikbare apparatuur en het ontwikkelen van technische vaardigheden. Op de Zernike Campus zijn meerdere makerspaces aanwezig om optimaal faciliteiten met elkaar te delen.



"Onze makerspace is een broedplaats voor creativiteit en innovatie."

Randy Jansen

Instructeur Technische Vaardigheden Hanze DSH



3D-Makerspace in de Hanze DSH

Events



De Hanze DSH organiseert jaarlijks diverse inspirerende events gericht op netwerken en kennisdeling. Events zijn gratis toegankelijk en bieden een platform voor interactie tussen allerlei verschillende deelnemers.

Kennisdeling is cruciaal voor een learning community. Door kennis te delen, kunnen leden van de community leren van elkaars expertise, samen nieuwe ideeën ontwikkelen en problemen effectiever oplossen. Het bevordert samenwerking, versnelt het leerproces en draagt bij aan de ontwikkeling van zowel deelnemers en de organisatie als geheel.

Events 2023-2024

Kick-off IWP CMD	BloeiDigitaal	Bezoek STARS EU & CvB	Stageverlichting HBO-ICT	Zpannend Zernike	HBO rechten stagemarkt	Werkbezoek Digital Technology Engineering Fontys	IT Achse
Stageverlichting CO	Open Dag Masters	HBO- Rechten stagemarkt	Samenwerking Noord	CSNN Masterclass – reBOOTCAMP	Adviesdag CE met Klooster Reizen	Generative AI for Inclusive Education	Roadshow Health Noord 2
Promotiedagen met beursstand WOO-Groningen	Open Dag Hanze	DSH Vacature Festival	Week van de Economie – Info Boost Market	Internationale samenwerking, diversiteit & inclusie	Ondernemers event pitch Regiodeal & WOO	Bezoek Politie Marten Sitalsing	Promotiedagen
Roadshow Health Noord 1	Techniek Festival	Open Dag Hanze Internationals	Gastcollege rebootcamp	Innovatielunch Techhub	Techniek Festival	Bezoek DICTU vanuit IDDI-Lab	EDIH/SIH Beurs
Week van de Nieuwe Economie – Info Boost Market	DSH Community Lunch	GroningenML MeetUp	Bezoek Tieny Boerma NP voor WOO	IHH meetup – IDDI Lab	Kick-Off SDC	Poster-presentaties studenten	Ambassadeurschap i-Partnerschap
Global Game Jam	Kick-Off SDC	Hackaton Slimme zorgestafette	Visitatie HBO-ICT	XR-Lab masterclass	Kick-off DigiAgro	Openbare lector	Bezoek DUO Harmen Harmsma, Dick Pouwels
STARS EU: Instituto Politecnico de Bragança	Minorenmarkt	Persbezoek Spanje	Hanze Inspiratiedag	Masterclass Autonom Rijden	Master Proefcolleges	Gastcollege Cyber-security reBOOTCAMP	Noorderpoort Onderwijsfestival
Gastcollege Cyber-security reBOOT-CAMP	Masterclass Autonom Rijden	Noorderpoort	DSH Partner-middag	IDDI Meet-up	Masterclass Ethisch Hacken	New Energy Hackathon Gasunie	Vacature Festival Tropical Talent
DSO	TRENDSHIP	Samenwerking Rijk Noord met IDDI	IDDI-Lab: Open overheid congres	SDC Finale	Opening Innovatiehub Gasunie	DigiAgro Consortium Meeting	GroBusiness

Events Hanze DSH 2023-2024

02 Strategische partners



De DSH is een inspirerende leergemeenschap, waar leden van de community structureel kennis ontwikkelen en innoveren. In de learning community werken strategische partners uit het werkveld, waarmee strategische afspraken over meerdere jaren zijn gemaakt met betrekking tot gemeenschappelijke onderzoeks- en onderwijsthema's. Het aangaan van strategische samenwerkingsverbanden met bedrijven en overheidsorganisaties is voor de DSH van cruciaal belang om samen te (blijven) werken aan langlopende onderzoeks- en onderwijsopdrachten.

Strategische partners binnen een learning community zijn essentieel voor het bevorderen van kennisdeling, innovatie en samenwerking. Ze brengen diverse expertise en middelen in, waardoor leden kunnen profiteren van verschillende perspectieven en meer toegang krijgen tot relevante netwerken. Deze samenwerking versterkt de effectiviteit van leerinitiatieven en draagt bij aan duurzame groei en succes voor alle betrokkenen.



Overzicht partners Hanze DSH

03 Highlights media



Externe nieuwspublicaties

Het afgelopen onderwijsjaar was de Hanze DSH veelvuldig aanwezig op social media ([Twitter \(X\)](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#) & [TikTok](#)). Daarnaast zijn alle nieuwsberichten te vinden via de website www.digitalsocietyhub.nl en www.hanze.nl/dsh.

De Hanze DSH communiceert proactief over de voortgang van programma's en projecten voor verschillende doelgroepen. Communicatie over de resultaten in een learning community is van groot belang omdat het inzicht geeft in de voortgang, impact en succes van de gezamenlijke inspanningen. Door gericht met de verschillende doelgroepen te communiceren zorgen we ervoor dat de opgedane kennis en resultaten toegankelijk zijn voor alle leden. Hieronder volgt een korte opsomming van de nieuwsberichten over de Hanze DSH die gepost zijn door andere media.

INNOVATIE

Groningse studenten verlagen angst voor MRI-scans met VR-experience voor kinderen

Groningse studenten hebben een unieke applicatie ontwikkeld die kan helpen om angst bij kinderen voor MRI scans weg te nemen. Op een video van de Digital Society Hub meer over deze app.>>

🕒 2 feb 2024, 11:14

🕒 Leestijd: 1 minuut

➔ Delen



Bron: Groninger Internet Courant



Met je zelfrijdende auto oversteken in een drukke stad? Of met een zelfrijdende bus op het platteland je bestemming bereiken? We kunnen het ons nu nog niet voorstellen, maar toch gaat het in de toekomst gebeuren. Om kennis op te doen over de ingewikkelde technologie die hierbij komt kijken, organiseert RDW ieder jaar de Self Driving Challenge, waarin studenten met hun zelf samengestelde zelfrijdende voertuig de strijd met elkaar aangaan. Dit jaar doet er ook een team mee namens de Universiteit van het Noorden.

Mooi voorbeeld van samenwerking tussen MBO, HBO en WO studenten

Bayu Jayawardhana, hoogleraar Mechatronica en Niet-lineaire Regeltechniek aan de RUG en Roland Hiemstra, Programmadirecteur van de Hanze Digital Society Hub, zijn de drijvende krachten achter het Universiteit van het Noorden Self Driving Challenge team: “De multi-level samenwerking tussen studenten van Noorderpoort, de Hanze en de RUG heeft dit team al veel opgeleverd. Zo hebben studenten van de RUG een AI algoritme geschreven om objecten zoals een zebrapad of parkeervak te herkennen. Studenten van de Hanze hebben zich gebogen over de software van de auto en studenten van Noorderpoort hebben de werkzaamheden vastgelegd met een drone.” De studenten worden door onderzoekers van de RUG en de Hanze begeleid.

Bron: Universiteit van het Noorden

IN BEELD

Bijna alle Groningse studenten gebruiken ChatGPT. Is dat erg?

Een half jaar geleden had nog amper iemand er van gehoord. Maar nu is het een van de snelst groeiende digitale tools ter wereld: ChatGPT. Ook Groningse studenten maken er massaal gebruik van. De vraag is: 'is dat erg?'. Deze vraag komt aan de orde in een door studenten gemaakte videoreportage, op verzoek van de [Digital Society Hub](#), een instelling van de Hanzehogeschool die studenten helpt bij het inzetten van digitale middelen in hun vak.

Bron: Groninger Internet Courant

De reportage is gefilmd, geëdit en gepresenteerd door studenten van de Hanzehogeschool.

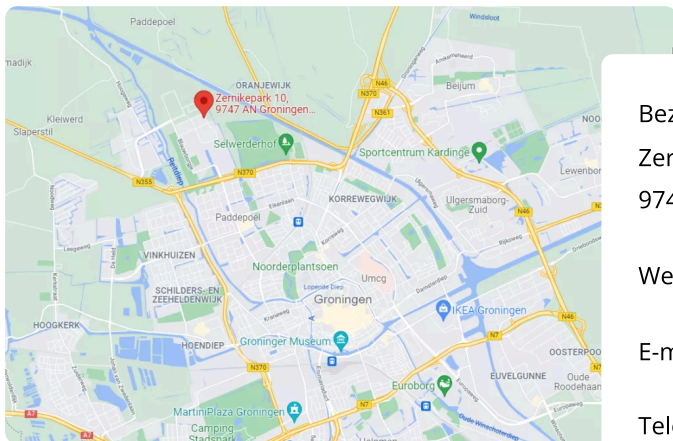


Bron: Groninger Internet Courant

Contact



Contactinformatie



Bezoekadres:
Zernikepark 10
9747 AN Groningen

Website: www.digitalsocietyhub.nl

E-mailadres: dsh@org.hanze.nl

Telefoonnummer: 050 595 5575

Openingstijden:

Maandag t/m donderdag: 8:00 uur - 20:00 uur.

Vrijdag: 8:00 uur - 18:00 uur.

[Vind ons op Google Maps](#)

[Vind ons op Google Maps](#)