

Open Dag
9 november 2024



ADS&AI

creating a
responsible
future

IN-MEDICAL
NUTRITION



WIJ GAAN VERHUIZEN

Maak kennis met onze nieuwe onderwijslocatie

In 2026 opent Hogeschool Rotterdam zijn eerste locatie op Rotterdam-Zuid!
Het moderne gebouw van 22.500 m² wordt de nieuwe thuishaven van het Instituut voor Communicatie, Media en Informatietechnologie (CMI), het kenniscentrum Creating 010 en Stadslab Rotterdam.

We delen dit gebouw met het voortgezet onderwijs (havo en vwo) van Scholengroep Nieuw Zuid (SNZ).

sep 2022 - start ontwerp

zomer 2024 - start bouw

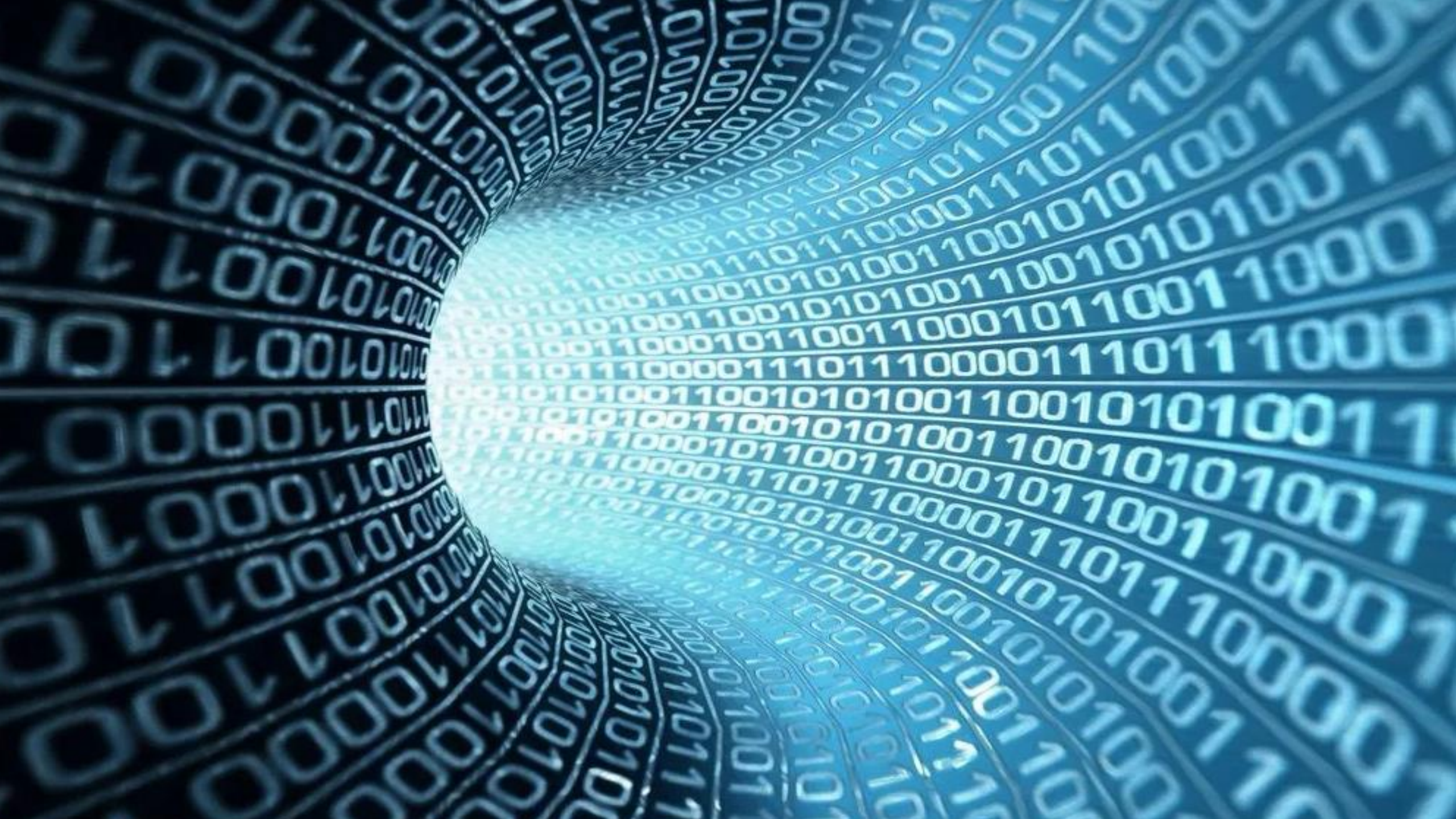
zomer 2026 - verhuizing



Het nieuwe gebouw komt te staan op het Spoorweghavenplein, tussen de Laan op Zuid, het Zuiderspoorpad, de Zuiderspoorstraat en het Hillekopplein. Dit project verbindt de Kop van Zuid en Parkstad, twee gebieden met een eigen karakter. De Laan op Zuid is levendig met kantoren, winkels en horeca, terwijl Parkstad vooral gericht is op wonen.

MAAK EEN VIRTUELE RONDLEIDING! KOM NAAR DE KANTINE EN STAP IN HET NIEUWE GEBOUW. WAAR? BEGANE GROND (GEBOUW 107), TEGENOVER DE INGANG.





- Welke opleiding volg je?

Studenten ADS&AI: toekomstmakers!

Hogeschool Rotterdam



Het team ADS&AI





Responsible data
scientists for the future

Agenda



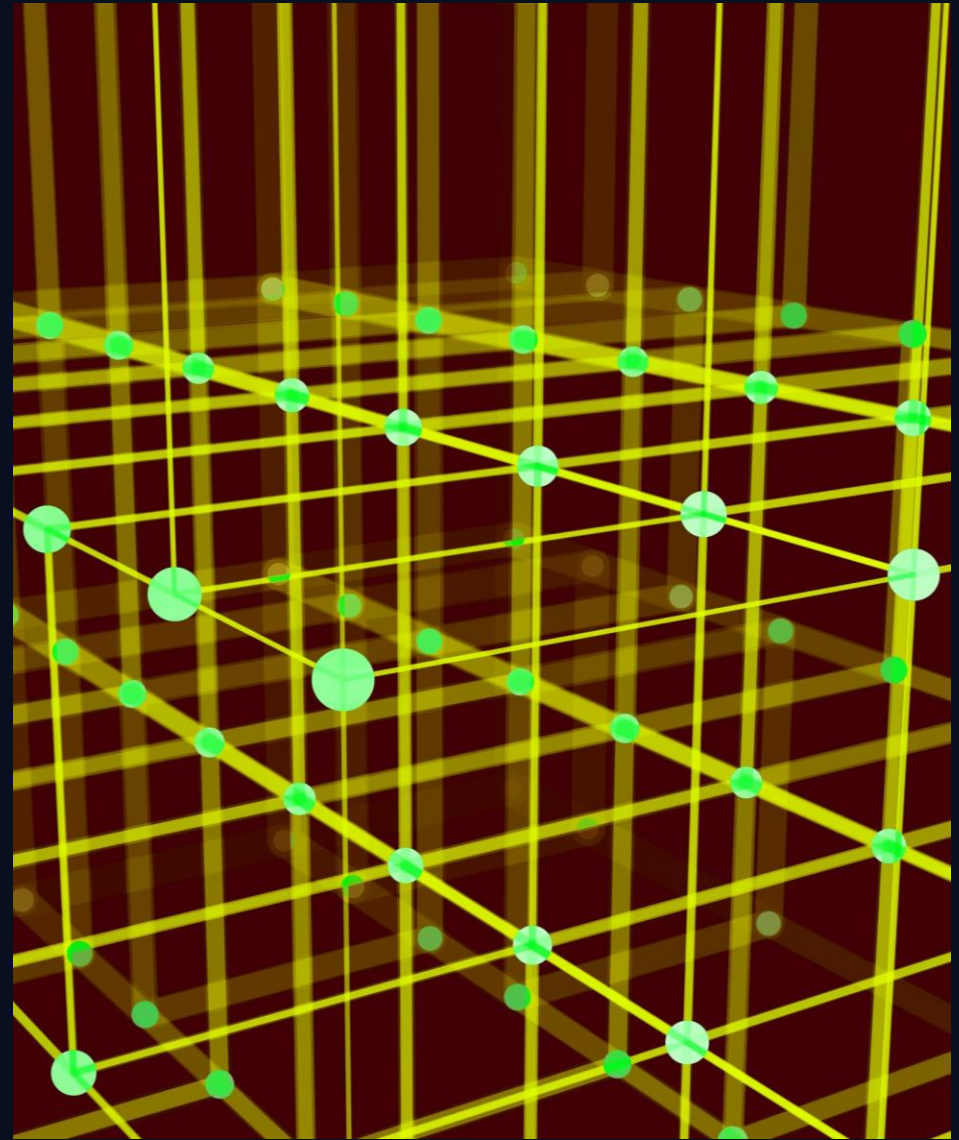
Het vakgebied:

- Wat is data science?
- Wat is AI?

De opleiding:

- Ons onderwijsconcept
- Expertise gebieden
- Competenties
- Opbouw van de studie
- Hoe ziet jaar 1 eruit?

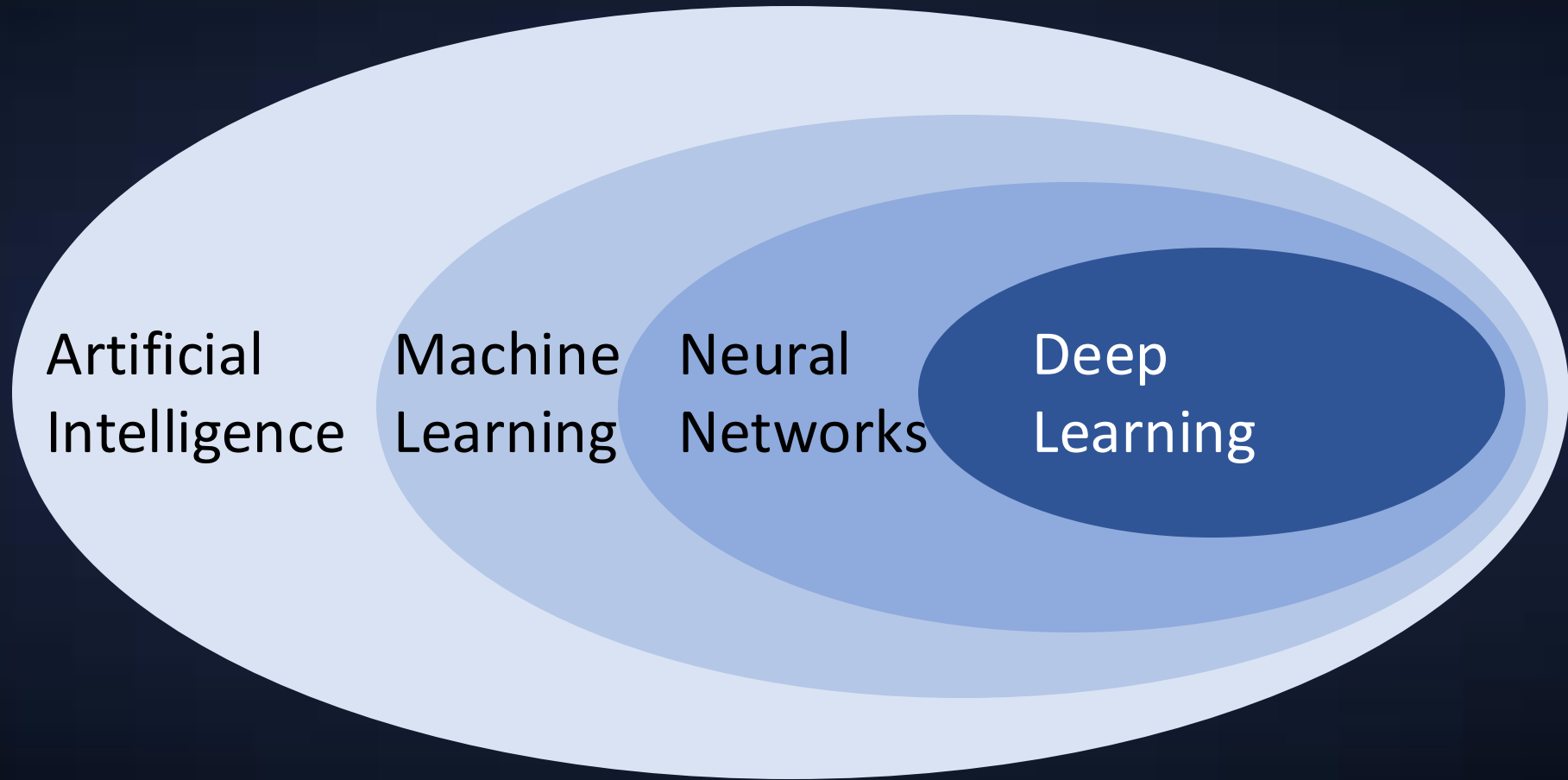
Data Science
is.....





Artificial Intelligence
is.....

Leren vs intelligentie



IKEA English US / CA Saved Jobs (0) Search Jobs

Digital Ethicist in Data & Technology, IKEA Core Business Supply

Pratteln, Basel-Landschaft - [Explore location](#)

Data Engineer

Ministerie van Defensie

Junior Data Scientist

NEDERLAND, NETHERLANDS

Data Science & AI in de praktijk. Wat kan je ermee?



Glassdoor
<https://www.glassdoor.com> > Job > rotterdam-data-scienc...

90 data scientist Jobs in Rotterdam, October 2024

Search **Data** scientist jobs in Rotterdam with company ratings & salaries. 90 open jobs for **Data** scientist in Rotterdam.



LinkedIn
<https://nl.linkedin.com> > jobs > data-scientist-jobs

7.000 vacatures voor Data Scientist in Netherlands (423 ...

7.000 **vacatures** voor **Data** Scientist in Netherlands (423 nieuw) · Machine Learning Engineer · Machine Learning Engineer · **Data** Scientist AI · **Data** Scientist (...

TONY'S CHOCOLONELY

DATA ENGINEER E-COMMERCE IN AMSTERDAM - SERVICEKANTOOR

E-COMMERCE, ICT | WO | 40 UUR

Als Junior Data Engineer bij de Bijenkorf word je onderdeel van één van de grootste en meest data-geïnformeerde retail omgevingen van Nederland;

Solliciteer direct



TRAINEESHIP DATA SCIENCE

-Dutch speaking and writing proficiency is required-
Burgers en bedrijven hebben een schat aan informatie tot hun beschikking. Die informatie wordt lang niet altijd optimaal benut, en blijft vaak zelfs onaangeraakt onder het oppervlak verborgen. In ons traineeship Data Science leer je die informatieschatten vinden, opgraven en benutten. Als trainee ontdek jij de waarde van kwantitatieve informatie en leer jij hoe je belangrijke inzichten ontploopt uit klant- en bedrijfsinformatie.

FEITEN EN CIJFERS

++ 32-40 uren per week

++ Junior/starter

Snel aan de slag
Solliciteer nu voor één van onze Traineeships en geniet gelijk van een vast contract!

→ SOLLICITEER NU



< Back to search result

Data Science Chapter Lead – Financial Crime Transaction Monitoring

Employee | Tech | Professional | Amsterdam | 2024-10-18 | REQ-10083031 | Salary indication 5,996 EUR - 9,583 EUR based on 36 hours



Creating a responsible future

Opleidingswaarden zijn de basis van het verhaal van de opleiding:

1. Plezier
2. Vertrouwen
3. Open en respectvol
4. Ontwikkelingsgericht
5. Zorgvuldigheid



Ons onderwijs



Competenties

RESPONSIBLE TECHNOLOGY

Professionals *overwegen* bij elke opdracht rondom automatiseren van *data*verzameling, data-analyse, data-duiding, besluiten en handelen steevast de volgende factoren: voldoen aan de *juridische vereisten* en kaders, overwegen van de *ethische factoren* die steevast in het geding zijn.

TECHNISCHE COMPETENTIES

Verwerven, verwerken en beheren van data

Professionals beheersen technische vaardigheden om de benodigde data te verwerven, te preprocessen, verwerken en te beheren (governance) voor individuen, organisaties en domeinen.

Onderzoeken en analyseren van data

Professionals hanteren analyse- en statistische methoden om data te analyseren voor individuen, organisaties en domeinen.

Ontwikkelen, testen en uitrollen van modellen

Professionals ontwikkelen en valideren (autonome) modellen, waaronder Machine Learning-modellen, om AI applicaties/algorithmes te creëren, voor individuen en organisaties.

PROFESSIOELE COMPETENTIES

Onderzoekende, lerende en reflectieve houding

Professionals zijn gretig en gedreven om te leren (eager learning) ten behoeve van de ontwikkeling van hun eigen professionaliteit en die van hun collega's. Ze hebben een onderzoekende grondhouding en zijn kritisch reflectief.

Communiceren en samenwerken met stakeholders

Professionals communiceren op passende wijze met diverse doelgroepen binnen en context (technisch, niet technisch, stakeholder), passend bij een bepaald domein, ten behoeve van de realisatie van de opdracht.

Geïntegreerd onderwijs



STUDIO dag 1: data kennis & responsible technology

STUDIO dag 2: data kennis & professionele ontwikkeling



STEM-VAKKEN: discrete wiskunde, lineaire algebra, programmeren, statistiek en calculus

Voorbeeld van een studieweek

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
9:00					
10:00					
11:00	Studio	Lessen	Studio	Lessen	Zelfstudie
12:00					
13:00		Zelfstudie			
14:00			Leerteam		Coach
15:00					
16:00					

Expertisegebieden binnen de opleiding ADS&AI

Data Engineering

Het expertisegebied Data Engineering omvat het ontwerp, de realisatie en het beheer van datasystemen zodat data geautomatiseerd verzameld, opgeslagen en beschikbaar gemaakt en gehouden kunnen worden.

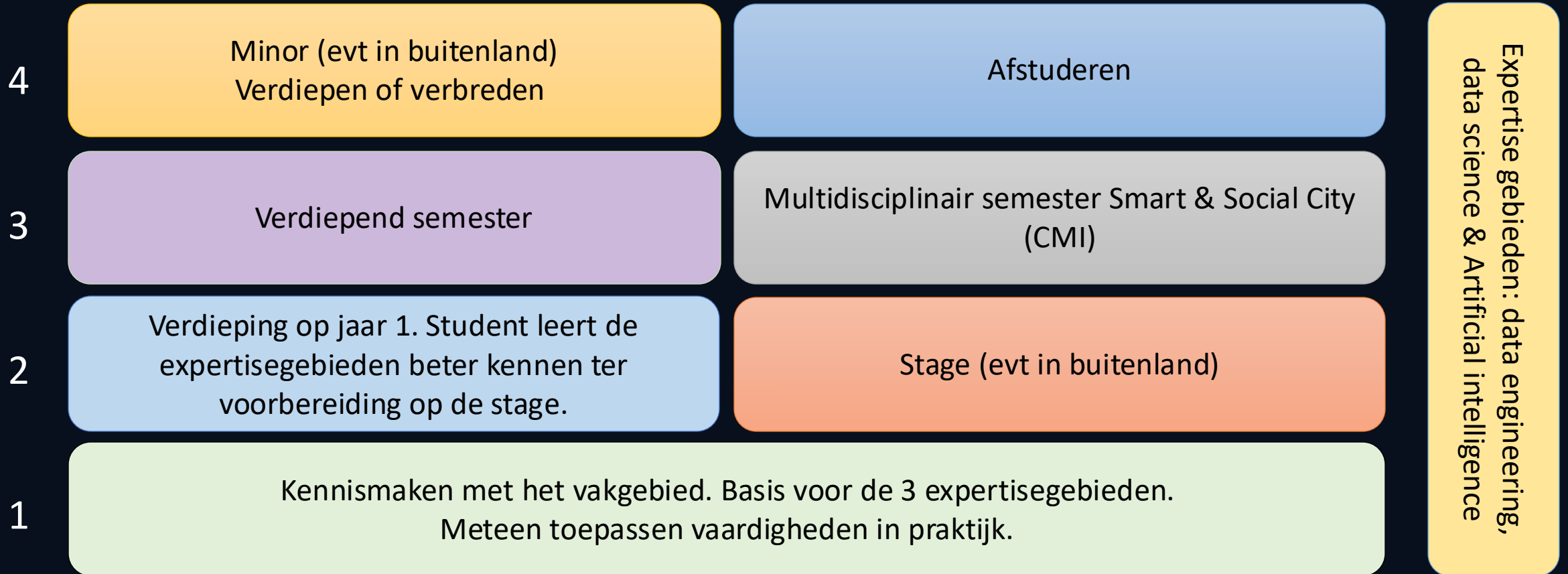
Data Science

Het expertisegebied Data Science omvat het ontwerpen en bouwen van modellen (algoritmes) waar beschikbare (verzamelde) data geautomatiseerd en op doelgerichte wijze geanalyseerd en geduid wordt, zodanig dat de opdrachtgever er handelingen aan kan verbinden.

AI/Machine Learning

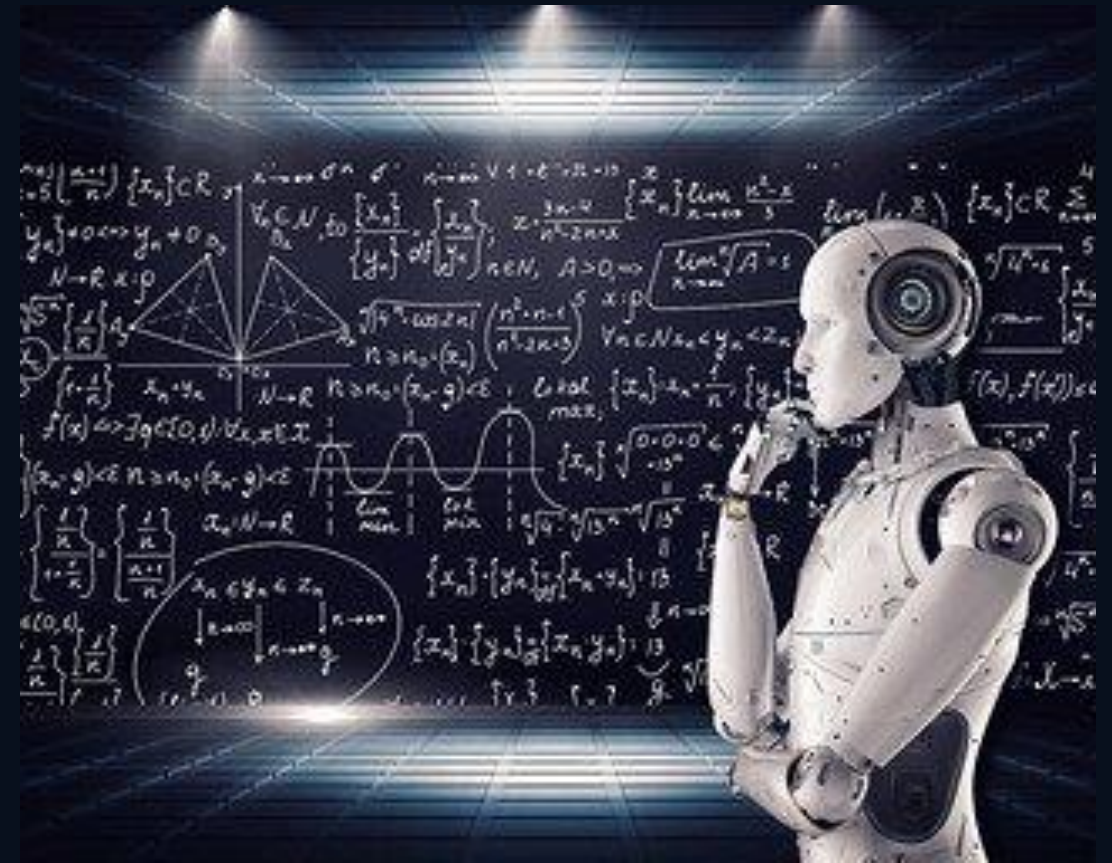
Het expertisegebied Machine Learning omvat het ontwerpen, bouwen en beheren van sturende modellen (algoritmes) die op basis van geanalyseerde en geduide data besluiten en/of voorstellen nemen.

Opbouw van de opleiding



Studio thema's 1^e studiejaar

- Periode 1: Herkennen van data
- Periode 2: Data Engineering
- Periode 3: Data Science
- Periode 4: Machine Learning



Domeintheema's



Data driven society

Smart & Social cities

Data Supported Healthcare

Data driven Logistics



Gemeente Rotterdam



Kenniscentrum
Creating010

CGI



Port of Rotterdam



Informatica



Programma
AI & Ethiek

Erasmus MC

Universitair Medisch Centrum Rotterdam



Cognizant

TNO

Grote internationale
meubelketen



Kenniscentrum
Zorginnovatie



Kenniscentrum
Talentontwikkeling

+6GORILLAS

ALLES IS DATA

Atos

Health~Holland

SHARED CHALLENGES, SMART SOLUTIONS



Wat maakt onze
opleiding bijzonder?



Rotterdamse profilering

Responsible Technology

Van idee tot uitvoering

Studio: learning by doing

Professionele ontwikkeling

Is Data Science & AI iets voor jou?

Check, check, dubbelcheck

Je hebt affiniteit met techniek

Je hebt interesse in een veranderende wereld

Je hebt interesse voor mens en maatschappij

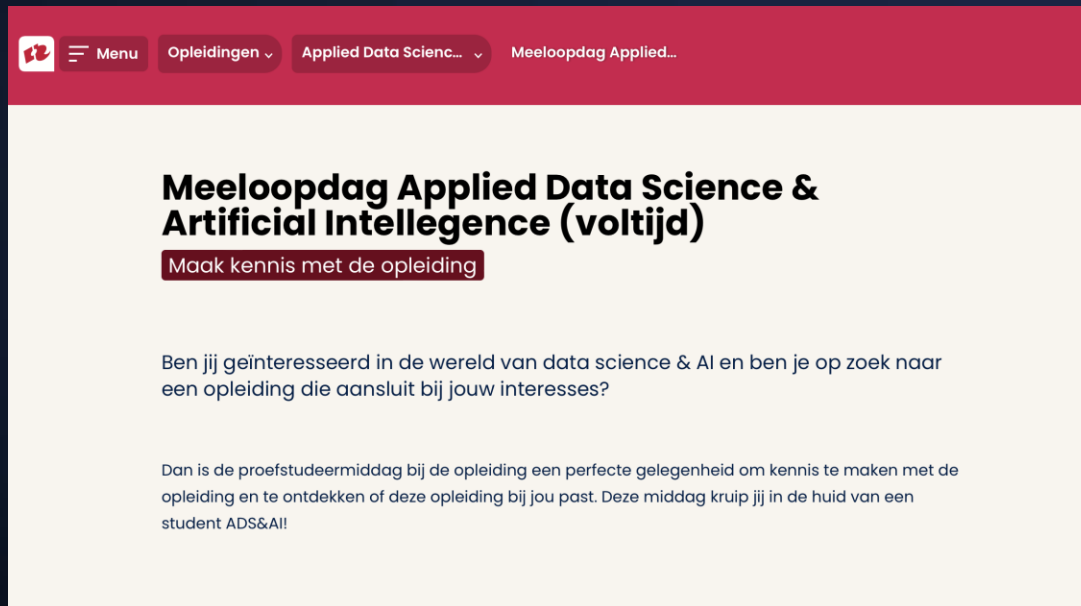
Je vindt het leuk om te leren programmeren

Je bent creatief en communicatief vaardig

Je hebt Wiskunde A of B in je pakket, MBO Rekenen 3F

Nog meer ontdekken over de opleiding?

- Kom proefstuderen op donderdag 28 november as!
- Meld je aan via de website



Menu Opleidingen Applied Data Scienc... Meeloopdag Applied...

Meeloopdag Applied Data Science & Artificial Intelligence (voltijd)

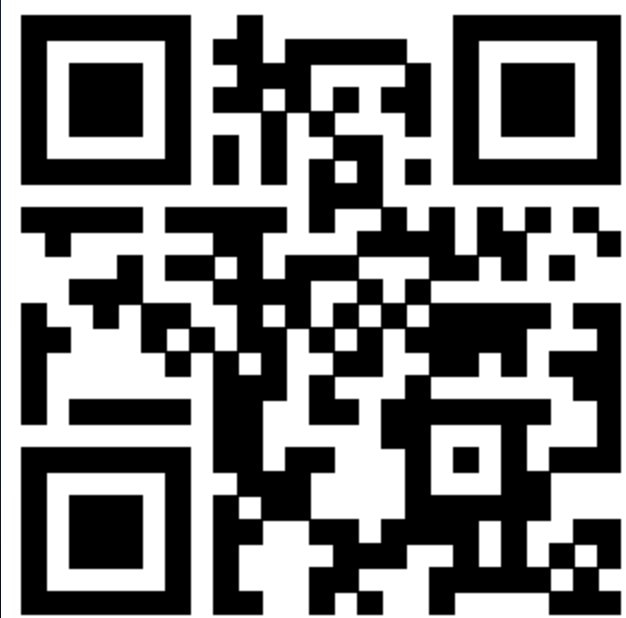
Maak kennis met de opleiding

Ben jij geïnteresseerd in de wereld van data science & AI en ben je op zoek naar een opleiding die aansluit bij jouw interesses?

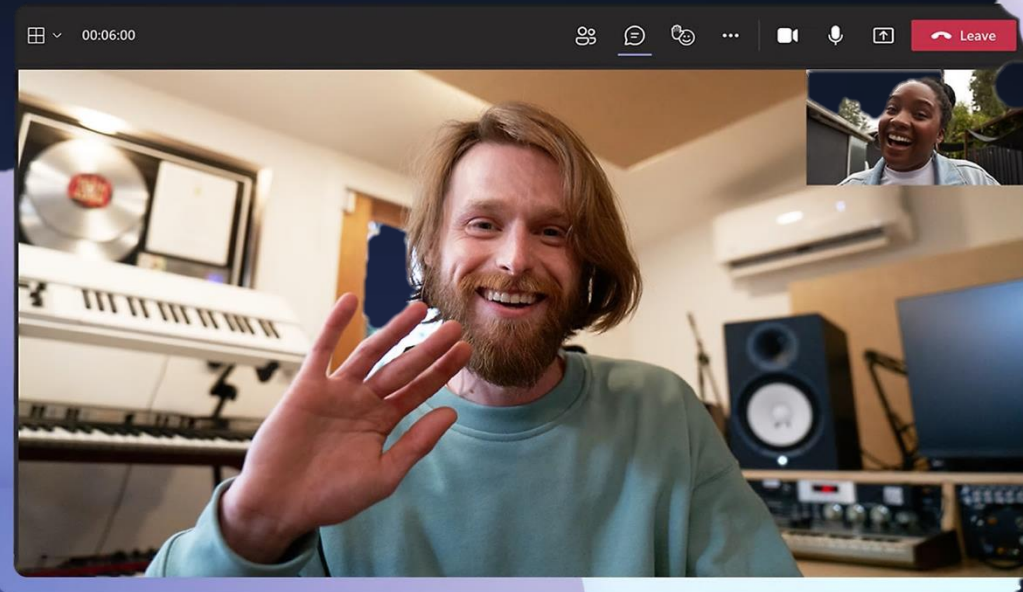
Dan is de proefstudeermiddag bij de opleiding een perfecte gelegenheid om kennis te maken met de opleiding en te ontdekken of deze opleiding bij jou past. Deze middag kruij jij in de huid van een student ADS&AI!



Inschrijven en studiekeuzecheck



edu.nl/bby3b



Vragen?



Volg onze instagram of chat met onze ambassadeur Leyton

DE WERELD VAN DATA IS EEN UITDAGENDE OMGEVING!

**APPLIED DATA SCIENCE
& ARTIFICIAL INTELLIGENCE**



MEER INFORMATIE

The image shows a promotional graphic for a course. At the top, it says 'DE WERELD VAN DATA IS EEN UITDAGENDE OMGEVING!' followed by the course title 'APPLIED DATA SCIENCE & ARTIFICIAL INTELLIGENCE' in bold. Below this is a photograph of a young man with curly hair and glasses, wearing a yellow sweater with a blue and white stripe across the chest. He is sitting at a white desk with a black laptop open in front of him. He is holding a book titled 'DATA' with a red and green cover. A large teal arrow points from the right side of the photo towards the top right corner. At the bottom of the graphic is a red button with the white text 'MEER INFORMATIE'.

