

inzicht

Stad vol AI

Om alle kennis over AI in Amsterdam zo goed mogelijk te benutten werken kennisinstellingen en de gemeente intensief samen. Met elk een iets andere focus draagt iedere organisatie een steentje bij. Wie zijn deze 9 organisaties en hoe werken ze samen?

Amsterdam Economic Board

De Board werkt samen met verschillende bedrijven, onderwijsinstellingen en overheidsorganisaties. Daarmee bevordert het de samenwerking als onafhankelijke speler tussen de partijen.

Amsterdam
Economic
Board

Gemeente Amsterdam

De gemeente Amsterdam stimuleert het gebruik van AI in de stad met 7 AI ontwikkelaars en 25 stagiaires. Met 277 startups is regio Amsterdam de grootste AI startup magneet van Nederland.

Gemeente
Amsterdam

Sanquin

Bloed en data zijn de bron van het werk bij Sanquin, dé expert op het gebied van transfusiegeneskunde, immunologie en (immuno)hematologie. Innovatie door wetenschappelijk onderzoek is cruciaal.



Nederlands Kanker Instituut

Bij het NKI werken 8 hoogleraren aan onderzoek waar AI en oncologie overlappen. Zo loopt er bijvoorbeeld een project om medische beelden beter te kunnen analyseren.



Vrije Universiteit Amsterdam

Binnen de VU is AI betrokken bij vier opleidingen. Daarnaast werken er naar schatting 80 promovendi en 20 hoogleraren in verschillende gebieden rondom AI, van rechten tot robotica.



AI-studenten in Amsterdam

De UvA, de VU en de HvA

Bachelor Artificial Intelligence

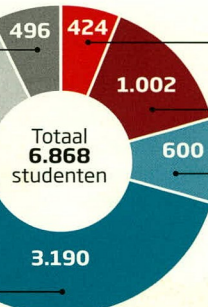
Andere bachelor met vakken over AI

HBO-opleidingen met vakken over AI

Master Artificial Intelligence

Andere master met vakken over AI

HBO-minoren met vakken over AI



ICAI labs



AIM Lab



AIRLab



Atlas Lab



CAIL



Delta Lab



The Elsevier AI Lab



QUVA Lab

INFOGRAPHIC: PEPIJN BARNARD
TEKST: IRENE FAAS

Expertisegebieden in Amsterdam: AI en...



Aantal hoogleraren
dat AI-gerelateerd
onderwijs geeft en
onderzoek doet.

DATA
PSYCHOLOGISCHE GEDREVEN
KLINISCHE METHODEN INNOVATIE
EPIDEMIOLOGIE
COLLECTIEVE STATISTIEK
BESLUITVORMING SOCIALE ROBOTICA
DATAZORGLOGISTIEK BEDRIJFSANALYSE
VISUALISATIE RECHTEN EN IN
INFORMATIEVE DIGITALE TECHNOLOGIE BEELD
SYSTEMEN ALGORITMISCHE FINANCIËLE BRENGEN
TAALKUNDE
DATA ECONOMETRIE
COMPLEXE GENETICA STEDELIJKE
ANALYSE

■ Wiskunde ■ Medisch ■ Bedrijfskunde en economie ■ Overige

Centrum Wiskunde & Informatica

Op CWI werken 15 groepsleiders en hoogleraren, en 52 promovendi in 8 verschillende onderzoeksgroepen aan 56 AI-projecten. Het CWI werkt onder andere samen met de Board, de UvA en de HvA.

CWI

Centrum Wiskunde & Informatica

Universiteit van Amsterdam

De UvA heeft een groot aanbod aan opleidingen waar AI aan bod komt, waaronder psychologie, software engineering en wiskunde. Er werken 29 hoogleraren aan AI-gerelateerd onderwijs en onderzoek.



**UNIVERSITEIT
VAN AMSTERDAM**

Hogeschool van Amsterdam

Sinds januari 2020 is er een nieuw expertisecentrum in het leven geroepen bij de HvA: Applied Artificial Intelligence. Hier wordt in co-creatie samen gewerkt met de onderzoeksgroepen en externe partners.



**Hogeschool
van Amsterdam**

Amsterdam UMC

Om de zorg te verbeteren gebruikt Amsterdam UMC AI gedreven technieken. Hiermee wordt complexe medische informatie beter benut, onder andere voor de besluitvorming. Naast vele bioinformatici en datascientists werken er 9 hoogleraren aan AI.



Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra



AI technology for people | New Scientist | 11

1 km