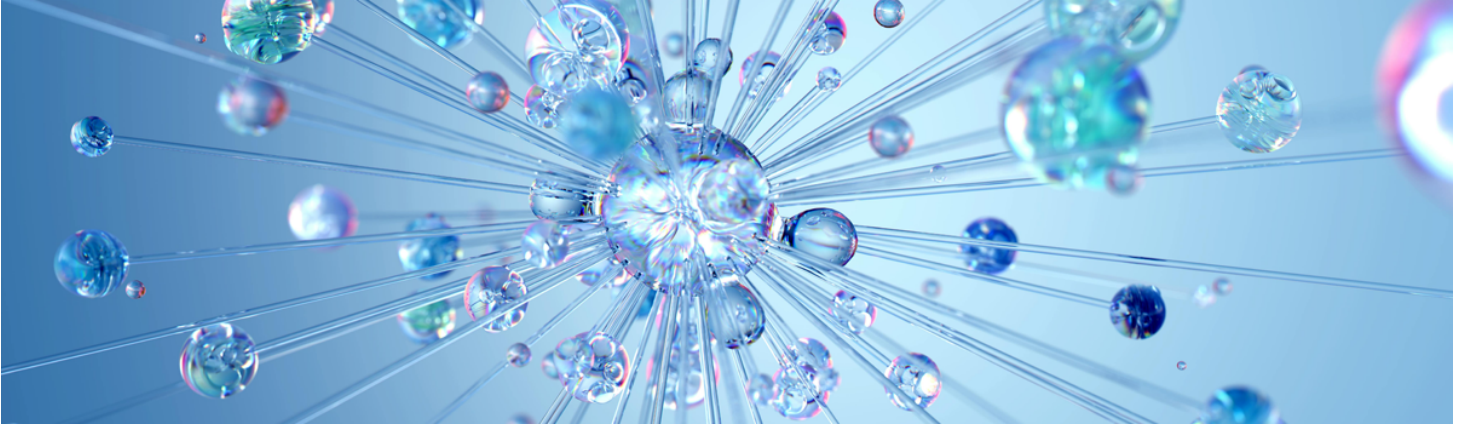


Kunstmatige Intelligentie in ons dagelijks leven.



Kunstmatige intelligentie (KI) speelt een belangrijke rol in de maatschappij en beïnvloedt een steeds groter deel van ons dagelijkse leven. Het wordt gebruikt in diverse sectoren zoals gezondheidszorg, financiën, onderwijs en transport. Hoewel KI efficiëntie en innovatie kan verbeteren, roept het ook zorgen op over ethiek, banenverlies en privacy.

In de 20e eeuw was automatisering voornamelijk gericht op mechanisatie en het gebruik van machines om repetitieve taken in industrieën te vervullen. Nu, in de 21e eeuw, is er Kunstmatige Intelligentie (KI), wat een meer geavanceerde vorm van automatisering is. KI maakt gebruik van algoritmen en computerprogramma's om taken uit te voeren die normaal gesproken menselijke intelligentie vereisen,. Terwijl automatisering in de 20e eeuw de productiviteit verhoogde, stelt KI ons in staat om complexere taken aan machines toe te vertrouwen.

Het gebruik van Kunstmatige Intelligentie roept verschillende vragen op, en deze kunnen variëren afhankelijk van de context en toepassing. Het vinden van een evenwicht tussen de voordelen van en het oplossen van de zorgen over KI is essentieel voor de maatschappij de komende jaren.

Deze cursus is opgezet in nauwe samenwerking met de Jantina Tammes School of Digital Society, Technology and Artificial Intelligence van de RuG.

Programma onder voorbehoud

(elke bijeenkomst omvat twee colleges van elk 3 kwartier. Daarnaast is er ruimte voor vragen/discussie.

Een enkel college wordt gegeven in het Engels)

1. 17 oktober

- a. *Inleiding in AI* - door Prof. Dr. Niels Taatgen (prof dr. N.A. Taatgen, Hoogleraar, Onderzoeksdirecteur Faculteit Science and Engineering)
- b. *Veiligheid en beveiliging, data autonomie* door Dr. Oskar Gstrein (dr. O.J. Gstrein, Associate Professor 'Human Dignity in the Digital Age'; Programme Director BSc Data Science and Society; 'Data Autonomy' Theme Coordinator Jantina Tammes School)

2. 24 oktober

- a. *Werkgelegenheid en automatisering (robotisering)* - door Dr. Fokie Cnossen (dr. F. Cnossen, directeur onderwijs Kunstmatige Intelligentie.computational cognitive Engineering)
- b. *Ethiek en verantwoordelijkheid* - door Dr. Herman Veluwenkamp (dr. H.M. Veluwenkamp, Faculteit Wijsbegeerte)

3. 7 november

- a. *Regelgeving en beleid, de AI-Act* - door Prof. dr. Aline Klingenberg (prof. mr. dr. A.M. Klingenberg, Professor IT-law)
- b. *Conversatie systemen: over interactie tussen mens en robot* - door Prof. Dr. Johan Bos (prof. dr. J. Bos
Hoogleraar Computationale Semantiek)

4. 14 november

- a. *Leefklimaat op samenlevingsniveau (gezichtsherkenning)* - door Dr. Gerard Ritsema van Eck (dr. G.J. Ritsema van Eck
Assistant professor and post-doc researcher in IT-law)
- b. *Leefklimaat op individueel niveau, woonomgeving* - door Dr. Joelle Swart (dr. J.A.C. Swart, Universitair Docent Journalism Studies)

5. 21 november

- a. *Generatieve kunstmatige intelligentie* - door Dr. Rik van Noord (R.I.K. (Rik) van Noord, PhD Assistant Professor, Expertise: Computational Semantics, Machine Learning)
- b. *Chat GPT in het onderwijs* - (spreker wordt later bekend)

6. 28 november

- a. *Digitalisering en duurzaamheid, AI a threat or an opportunity (engels)* - door Dr. M. Cucuzella (Prof. dr. Michele Cucuzzella, Discrete Technology & Production Automation (DTPA))
- b. *HAICu (digital Humanities Artificial Intelligence Cultural heritage) (Nederlands)* - door Dr. Lambert Schomaker (prof. dr. L.R.B. Schomaker, Informatica, Kunstmatige Intelligentie)

Afbeelding: Pexels-Google Deepmind

Cursusnummer	X24ZN-1G24
Docent	<i>Cees Th. Smit Sibinga</i> Prof. dr. C. Th. Smit Sibinga, Internist-haematoloog en transfusiegeneeskundige. Smit-Sibinga heeft negen multidisciplinaire cursussen georganiseerd.
Vakgebied	Wiskunde en informatica
Seizoen	2024-najaar
Dag	Donderdag
Inschrijven voor	do 03 okt. 2024
Tijd	14.00-1630
Cursusdata	17-okt., 24-okt., 07-nov., 14-nov., 21-nov., 28-nov.
Prijs	€ 184,-
Aantal colleges	6
Werkvorm	Hoorcollege met ruimte voor vragen en discussie
Cursusmateriaal	Cursusprijs inclusief syllabus, wordt tijdens de cursus uitgereikt. Aanbevolen literatuur: Maarten Sukel: <i>De AI Revolutie</i> . Uitgeverij Balans, Amsterdam 2024 (€ 20,00)