



# persbericht

Rotterdam, 16 november 2017

## **Hogeschool Rotterdam benoemt Maaïke Harbers tot lector Artificial Intelligence & Society** De impact van kunstmatige intelligentie op de samenleving

**Het College van Bestuur van Hogeschool Rotterdam benoemt dr. Maaïke Harbers tot lector Artificial Intelligence & Society bij Kenniscentrum Creating 010. Haar onderzoek heeft betrekking op de vraag, hoe intelligente toepassingen ontworpen kunnen worden die gebruikers en samenleving ten goede komen.**

Google-zoekresultaten, Netflix-aanbevelingen en Siri, maar ook smart homes en zorgrobots; kunstmatige intelligentie kom je overal tegen. Artificial Intelligence (AI) geeft steeds meer vorm aan onze samenleving. Ontwerpers, technologen en programmeurs spelen een centrale rol bij het vormgeven van slimme toepassingen die gebruik maken van kunstmatige intelligentie. Zij bepalen voor een belangrijk deel welke taken worden uitgevoerd door machines, volgens welke algoritmes dit gebeurt, hoeveel persoonlijke data daarbij worden gebruikt, hoe transparant slimme apparaten zijn en hoe gemakkelijk de samenleving nog kan ingrijpen als een toepassing verkeerde dingen leert of gevaarlijke beslissingen dreigt te nemen.

Om de ethische en maatschappelijke effecten van technologie te benadrukken, maakt Harbers in haar onderzoek gebruik van value sensitive design. Dit is een aanpak waarbij tijdens het ontwerpproces expliciet aandacht wordt besteed aan menselijke waarden, zoals bijvoorbeeld privacy, duurzaamheid, nieuwsgierigheid en inclusiviteit.

Een van de projecten waar Maaïke Harbers binnen haar lectoraat aan werkt, is 'AI as a design material'. Daarin onderzoekt ze hoe ontwerpers omgaan met kunstmatige intelligentie in hun ontwerpactiviteit. Daarnaast ontwikkelt ze een project over algoritmes, sociale media en filterbubbels. Hierin wordt onder andere een tool gebouwd die inzicht geeft in de werking en effecten van algoritmes in sociale media.

Door werkzaam te zijn bij zowel het lectoraat als de opleiding Creative Media and Game Technologies (CMGT) van het opleidingsinstituut Communicatie, Media en Informatietechnologie (CMI) van Hogeschool Rotterdam blijft Harbers nauw betrokken bij onderzoek én onderwijs. Zij wil - in samenwerking met studenten, docenten en onderzoekers - de brug tussen onderwijs en onderzoek versterken. Op die wijze leveren onderwijsactiviteiten interessant materiaal op voor onderzoek en worden onderzoeksresultaten direct relevant voor het onderwijs. Dit alles in verbinding met de beroepspraktijk.

### **Maaïke Harbers**

Dr. Maaïke Harbers studeerde zowel Kunstmatige Intelligentie als Filosofie aan de Rijksuniversiteit Groningen. Zij heeft een PhD in kunstmatige intelligentie, behaald aan de universiteit Utrecht. Haar promotieonderzoek ging over *self-explaining agents* in virtuele training en vond plaats bij TNO

(Soesterberg). Zij heeft als onderzoeker gewerkt bij o.a. de TU Delft, WODC, Institute for Human and Machine Cognition (Pensacola, VS), University of Washington (Seattle, VS). Naast haar functie als lector blijft Harbers werkzaam bij de opleiding Creative Media and Game Technologies (CMGT) van Hogeschool Rotterdam.

---

*Noot voor de redactie, niet voor publicatie:*

**Meer informatie?** Carmen Mo-Ajok, persvoorlichter Hogeschool Rotterdam, kan u in contact brengen met Maaike Harbers. Email: pers@hr.nl Telefoon: 06-15831373

### **Hogeschool Rotterdam**

Bij Hogeschool Rotterdam studeren ruim 35.000 studenten en zijn meer dan 3.000 medewerkers werkzaam. Het opleidingsassortiment bestaat uit een breed aanbod in alle onderwijssectoren, met uitzondering van de agrarische sector. Het onderwijs is nauw verweven met de grootstedelijke ontwikkelingen in de regio Rotterdam. We leiden elke student op tot een professional die een waardevolle bijdrage levert aan de maatschappij. Dat doen we in Rotterdam, een internationale en grootstedelijke context. Die hechte band met de omgeving is typerend voor de hogeschool en blijkt uit samenwerkingsverbanden met gemeente, instellingen en bedrijfsleven.

Website: [www.hr.nl](http://www.hr.nl)

Twitter: @hsrotterdam

### **Kenniscentrum Creating 010**

Creating 010 is het Kenniscentrum van Hogeschool Rotterdam dat zich bezighoudt met praktijkgericht onderzoek gericht op de creatief scheppende en ontwerpende opleidingen binnen Hogeschool Rotterdam. Van softwareontwikkeling tot autonome kunst en het werkveld dat daarmee verbonden is: de creatieve industrie. Daarbij koesteren we bijzondere belangstelling voor het belang van creatieve beroepen en bedrijfstakken voor allerlei vormen van vernieuwing en innovatie in de samenleving.

Website: [hr.nl/creating010](http://hr.nl/creating010)

Twitter: @creating010