



persbericht

Rotterdam, 15 november 2018

Verantwoord ontwerp van toepassingen met kunstmatige intelligentie *Verstand erbij*

Maaïke Harbers, lector Artificial Intelligence & Society bij Kenniscentrum Creating 010 van Hogeschool Rotterdam, houdt op 28 november haar openbare les.

De toepassing van kunstmatige intelligentie is in de afgelopen jaren sterk gegroeid. Dit heeft zowel wenselijke als minder wenselijke gevolgen. Zo kunnen robots en algoritmes bijvoorbeeld steden verduurzamen en de gezondheidszorg verbeteren, maar ze kunnen eveneens ongelukken veroorzaken en mensen discrimineren. Tijdens haar openbare les gaat dr. Maaïke Harbers in op deze ontwikkelingen en de rol die ontwerpers van intelligente toepassingen daarin spelen.

Google-zoekresultaten, Netflix-aanbevelingen en Siri, maar ook smart homes en zorgrobots; kunstmatige intelligentie kom je overal tegen. Artificial Intelligence (AI) heeft daarmee steeds meer invloed op onze samenleving. Ontwerpers van toepassingen met kunstmatige intelligentie spelen hierin een belangrijke rol. Zij geven, met hun ontwerpkeuzes, richting aan wat de gevolgen van die toepassingen voor de samenleving zijn. Zo bepalen zij 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 de samenleving kan ingrijpen als een toepassing verkeerde dingen leert of gevaarlijke beslissingen dreigt te nemen.

In haar openbare les gaat Harbers in op hoe ontwerpers op verantwoorde wijze met deze invloed om kunnen gaan. Ontwerpers kunnen bijvoorbeeld zorgen dat intelligente toepassingen inzichtelijk en controleerbaar zijn en rekening houden met privacy. Door verantwoorde keuzes te maken tijdens het ontwerpproces, kunnen ontwerpers bijdragen aan een inzet van kunstmatige intelligentie die de samenleving ten goede komt. Tijdens de openbare les op 28 november in Het Nieuwe Instituut in Rotterdam, gaat Maaïke Harbers verder in op deze these.

Harbers combineert haar onderzoekswerk bij Kenniscentrum Creating 010 met onderwijs-activiteiten bij de opleiding Creative Media and Game Technologies (CMGT) van Hogeschool Rotterdam. Daarmee versterkt ze - in samenwerking met studenten, docenten en onderzoekers - de brug tussen onderwijs en onderzoek. Onderwijsactiviteiten kunnen een bijdrage leveren aan onderzoek en onderzoeksresultaten helpen het onderwijs actueel te houden. 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 bij Kenniscentrum Creating 010 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 Maaïke Harbers.
Email: pers@hr.nl, telefoon: 06-1583 1373.

Hogeschool Rotterdam

Bij Hogeschool Rotterdam studeren ruim 36.000 studenten en zijn meer dan 3.500 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
Twitter: @hsrotterdam

Kenniscentrum Creating 010

Creating 010 doet onderzoek naar maatschappelijke transformaties die samenhangen met digitalisering en ontwikkelingen in informatie en communicatietechnologie. Daarin stelt Creating 010 mensen in hun sociale context centraal. De belangrijkste direct betrokken sectoren zijn de creatieve industrie en de sector informatie- en communicatietechnologie. Beide geven actief vorm aan transformaties, bijvoorbeeld in de zorg, ondernemerschap, retail en stedelijke ontwikkeling. De aanpak van Creating 010 is multidisciplinair en de onderzoeksthema's worden opgepakt met maatschappelijke partners, opleidingsinstellingen en andere kenniscentra en -instellingen.

U kunt zich via het secretariaat van het kenniscentrum aanmelden voor het bijwonen van de openbare les Op 28 november in Het Nieuwe Instituut: 010 - 794 5514 / creating010@hr.nl

Website: hr.nl/creating010
Twitter: @creating010