

04 ROBOTICA EN ETHIEK

Spreker: Dr. Lambèr Royakkers (Eindhoven)

Eerste lezing: *De toekomst van een gerobotiseerde samenleving*

Tweede lezing: *De ethische aspecten van sociale robots*

Het idee dat robots op allerlei plaatsen in onze samenleving nuttige diensten zullen gaan verrichten is geen sciencefiction meer. De robot heeft de afgelopen decennia met name de productie van goederen en daarmee het werk in de fabriek sterk veranderd. Maar volgens vele robotexperts, bedrijven en overheden is de tijd gekomen dat robottechnologie buiten de fabriek wordt toegepast. Automatisering beperkt zich niet langer meer tot productieprocessen. We gaan in toenemende mate het huishouden, entertainment, vervoer, de zorg voor anderen en de oorlogsvoering automatiseren. Het staat buiten kijf dat deze nieuwe robotrevolutie een grote invloed zal hebben op onze samenleving. De eerste tekenen daarvan zijn nu reeds zichtbaar. Denk aan onbemande robotvliegtuigen, zogenaamde drones, die de Amerikanen in de oorlog in Afghanistan inzetten om Taliban-strijders op te sporen en aan te vallen. Ook de zorgrobot wordt een gouden toekomst voorspeld. Er wordt volop geëxperimenteerd met knuffelrobots die het leven van demente bejaarden in Nederlandse verzorgingstehuizen beloven te veraangename. De Japanners geloven sterk in een toekomst waarin mensachtige robots een belangrijke rol spelen in de zorg voor ouderen.

In ons land roepen dit soort visies en ontwikkelingen echter vaak vele emotionele reacties op. Het inzetten van robots voor het verrichten van saaie, zware en vieze klussen, lijken we wel te billijken. Maar hoe ver willen we gaan met het automatiseren van onze zorg voor kinderen en ouderen, het doden van terroristen of het bedrijven van de liefde? Zetten we daarmee niet de mens en onze menselijkheid buiten spel? In de twee lezingen proberen we op een maatschappelijk betrokken, maar tevens nuchtere wijze de nieuwe robotica onder de loep te nemen. Welke robottechnologieën komen er aan? Waartoe zijn ze in staat? En welke ethische en reguleringsvragen brengen die met zich mee? We onderzoeken de maatschappelijke betekenis van de nieuwe generatie robots op verschillende terreinen, zoals de zorgrobot, autorobot, en militaire robot.

Literatuur:

* McKinsey Global Institute (2017). Jobs lost, jobs gained: Workforce transitions in a time of automation (executive summary) McKinsey&Company.

(<https://www.mckinsey.com/~/media/McKinsey/Featured%20Insights/Future%20of%20Organizations/What%20the%20future%20of%20work%20will%20mean%20for%20jobs%20skills%20and%20wages/MGI-Jobs-Lost-Jobs-Gained-Executive-summary-December-6-2017.ashx>)

* Nyholm, S. (2017). The ethics of crashes with self-driving cars: A roadmap, I & II. The Philosophy Compass, 13(7). (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/phc3.12507> and <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/phc3.12506>)

* Royakkers, L.M.M. and Q. van Est (2015). A literature review on new robotics: Automation from love to war. International Journal of Social Robotics 7(5), 549-570.

(<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs12369-015-0295-x.pdf>)

* Searle, J. (1990). Is the Brain's Mind a Computer Program? Scientific American, 262(1), 26-31.

(http://www.cs.princeton.edu/courses/archive/spr06/cos116/Is_The_Brains_Mind_A_Computer_Program.pdf)

- * Sharkey, A. (2014). Robots and human dignity: A consideration of the effects of robot care on the dignity of older people. *Ethics and Information Technology*, 16(1), 63-75.
(<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10676-014-9338-5.pdf>)
- * Strawser, B.J. (2010). Moral predators: the duty to employ uninhabited aerial vehicles. *Journal of Military Ethics*, 9(4), 342-368.
(<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/15027570.2010.536403?needAccess=true>)
- * Eskens, R. (2017). Is sex with robots rape? *Journal of Practical Ethics*, 5(2), 62-76.
(<http://www.jpe.ox.ac.uk/papers/is-sex-with-robots-rape/>)

Lambèr Royackers is universitair hoofddocent ethiek van de technologie aan de Technische Universiteit Eindhoven, afdeling Filosofie en Ethiek. Lambèr studeerde wiskunde en wijsbegeerte en maatschappijwetenschappen aan de TU Eindhoven en rechten aan de Universiteit van Tilburg. In 1996 promoveerde hij op een proefschrift over normenlogica. De laatste jaren houdt hij zich bezig met robotethiek, kunstmatige intelligentie, logica en morele verantwoordelijkheid. Verder is hij projectleider van het NWO-project The Refugee Crisis in Europe: Modelling Humanitarian Logistics. Hij is (co)-auteur van meer dan tien wetenschappelijke boeken, waaronder *Just ordinary robots: Automation from love to war* (2016), *Moral Responsibility and the Problem of Many Hands* (2015), *Ethics, Engineering and Technology* (2011).

Aantal avonden	2
Plaats	Fontys Hogescholen, ds. Th. Fliednerstraat 2, 5631 BN Eindhoven
Tijd	19.30- 21.30 uur
Datum	10 en 17 december 2019
Thema	04
Kosten	€ 15,00