

Programma 25 november

- 9.00 uur Ontvangst **TU Delft INSYGHT lab** - gebouw 28 TU Delft Campus
- 9.30 uur Introductie Prof. Dr. Ir. Richard Goossens, directeur TU Delft Health
Introductie Kamerleden en korte presentatie knelpunten IZA
- 09.50 uur Demo Catholijn Jonker (hoogleraar Interactive Intelligence)/ Chiraq Raman
(PhDer Machine Learning Techniques) & Dalibor Vasilic (Plastisch chirurg
Erasmus MC) INSYGHT lab

Human-Robot Collaboration for Surgeries

Onderzoekers TU Delft en Erasmus MC werken aan een intelligente robotmicroscopie die meedenkt over de beste manier om een patiënt te opereren met behulp van AI. Zij demonstreren de robot in het lab en bespreken de rol van AI bij de implementatie van technologie.

- 10.30 uur Presentatie David Abbink (Hoogleraar Human-Robot Interaction) &
Monique van Dijk (hoogleraar Verpleegkunde Erasmus MC)

Blinde vlekken en bloepers op de werkvloer: sleutels tot effectieve implementatie van technologische innovaties

De werkdruk voor verpleegkundigen is hoog en personeelstekorten dreigen toe te nemen. Technologische oplossingen zouden verlichting kunnen bieden, maar de zorgomgeving is simpelweg te complex en dynamisch voor technologie om zelfstandig effectief te zijn. De implementatie van technologische innovaties verloopt daardoor vaak moeizaam en zorgt niet altijd voor aantrekkelijker werk. Hoogleraren David Abbink (TU Delft) en Monique van Dijk (Erasmus MC) werken samen om dit probleem op te lossen. Dat doen ze door diverse experts en ervaringsdeskundigen te betrekken om elkaars blinde vlekken bloot te leggen en effectieve innovaties te ontwikkelen met en voor verpleegkundigen. Tijdens hun presentatie geven zij voorbeelden van de manier waarop de 'werkvloer' in de praktijk omgaat met technologische innovaties en hoe dit uiteraard beter kan. Lees ook het interview over Abbink's werk in [De Volkskrant](#). Meer informatie over zijn onderzoek zie hier [zijn video](#).

- 10.45 uur Presentatie Maaïke Kleinsmann + contactpersoon DSW

Monitoring op afstand en eHealth

Om te zorgen dat de zorg op regionaal niveau kan gaan samenwerken, moet een systeemtransitie op gang komen. De ontwikkeling van regionale zorgpaden

speelt hierbij een belangrijke rol. Deze regionale zorgpaden kunnen efficiëntie bevorderen en zorgdruk verlagen als ze worden ondersteund door Remote Patient Management (RPM) platforms. Via RPM platforms wisselen patiënten en zorgverleners op afstand informatie met elkaar uit. Dit soort nieuwe methoden zijn hard nodig om de zorg toekomstbestendig te maken. Prof.dr.ir. Maaike Kleinsmann werkt aan de opschaling en landelijke implementatie van deze systemen. Kleinsmann is hoogleraar Design for Digital Transformation aan de TU Delft en daarnaast ook verbonden als hoogleraar aan het LUMC. Kleinsmann geeft aan de hand van voorbeelden van nieuw ontwikkelde regionale zorgpaden aan (o.a. in de geboortezorg) wat er vooral nodig is vanuit het huidige beleid om deze zorgpaden te laten slagen en opschaling te realiseren. Luister ook naar haar optreden bij [BNR Beter](#). Meer over haar onderzoek zie [hier](#).

11.00 uur Presentatie Irene Grossmann (casus uit het ziekenhuis)

Systeemwetenschap is de sleutel tot oplossingen voor complexe zorguitdagingen

Irene Grossmann werkt als Universitair Docent aan de TU Delft en daarnaast als chirurg op de spoedeisende hulp. Systeemwetenschap en veiligheid in de gezondheidszorg is haar kernthema. Schade aan patiënten kan op veel verschillende manieren ontstaan: zoals door organisatorisch falen (te weinig personeel, slecht ingerichte zorgprocessen) en het niet goed afgestemd zijn van de behandeling op de individuele patiënt. Veiligheid in de zorg is een uitkomst van heel veel verschillende factoren, menselijke en technische, die idealiter goed op elkaar afgestemd zijn. Met die blik onderzoekt Grossmann huidige zorgsystemen en hoe het beter kan en moet. Zij vertelt aan de hand van verschillende cases (in haar dagelijks werk als arts) wat systeemwetenschap kan bijdragen aan oplossingen voor de zorgtransitie, zij maakt regelmatig de vergelijking met de energietransitie. Luister [hier](#) naar Grossmanns onderzoek.

11.15 uur Discussie

11.30 uur koffie/thee & demo's thuismonitoring tools

11.45 uur Vertrek naar Dreamhall

11.50 uur Bezoek Dream Hall / presentatie Student Dream Teams [Project March](#) + [Epoch](#) & lunch

12.15 uur Samenvatting bezoek, toelichting op de opzet van een visie van TU Delft op "Toekomst van de Zorg" en take-outs kamerleden door Richard Goossens

Afsluiting in ruimte Dreamhall

13.00 uur Einde