



Open Universiteit

# Symposium

13 december 2024 | 13.00-15.00 uur

Open Universiteit  
gebouw Pretoria

## Van chaos tot orde: patronen in data begrijpen

De snelle opkomst van machine-learning en artificial intelligence is ook in de gezondheidszorg niet onopgemerkt gebleven. Vooral binnen de laboratoriumgeneeskunde (o.a. klinische chemie, hematologie, microbiologie, pathologie en immunologie) wordt een enorme hoeveelheid data gegenereerd, wat deze vakgebieden tot een belangrijke pijler maakt voor de ontwikkeling van AI-tools. Deze tools kunnen op diverse terreinen worden ingezet, variërend van logistiek en administratie tot medische toepassingen (diagnostiek, predicties en prognoses). Tijdens dit symposium worden inspirerende voorbeelden van data-science in de gezondheidszorg vanuit diverse invalshoeken belicht. Daarbij komen met name de diversiteit, complexiteit en de (on)mogelijkheden van laboratoriumdata uitgebreid aan bod.

Moderator van het symposium is *prof. dr. Rogier van de Wetering* hoogleraar Digital-Driven Transformation, Open Universiteit.

### PROGRAMMA

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 12.30-13.00 uur | <b>Ontvangst</b> met koffie en thee   |
| 13.00-13.30 uur | <b>Met AI naar Beter: data-gedreven medisch beslissen met laboratoriumdata</b><br><i>prof.dr. Martijn Schut, AUMC, Amsterdam</i>  |
| 13.30-14.00 uur | <b>Bloodcounts! Counting away to improve healthcare outcomes</b><br><i>dr. S. Sivalaparatham, Barth Hospital London, UK</i>   |
| 14.00-14.30 uur | <b>Machine learning for risk stratification in the emergency department</b><br><i>dr. W. Van Doorn, MUMC+, Maastricht</i>   |
| 14.30-15.00 uur | <b>Van flow cytometrie patronen naar computationele analyse in de diagnostiek van het myelodysplastische syndroom</b><br><i>prof. dr. A.A. van de Loosdrecht, AUMC, Amsterdam</i> |
| 15.00-16.00 uur | <b>Pauze</b> en ontvangst gasten oratie   |
| 16.00-17.00 uur | <b>Oratie prof. dr. ing. Mathie Leers</b>   |

Meld je oon