

Technology in Healthcare Transformations (THT)

Het **Technology in Healthcare Transformations (THT)** programma van de Universiteit Twente is een initiatief dat interdisciplinariteit bevordert door alle vier de **BMS faculteitsafdelingen (HIB, HBE, TPS, LDT)** te verenigen in zowel impact-gebaseerd onderzoek als onderwijs. Het interdepartementale expertise community THT is ingebed in het **Health@BMS** onderzoeksthema en goed geïntegreerd in het **TechMed Center** en de **UT** in het algemeen. Transformaties in de gezondheidszorgsector waarin nieuwe technologieën een cruciale rol spelen, zijn in volle gang. Met het THT-onderzoeksprogramma wordt ernaar gestreefd om voorop te lopen in de wetenschappelijke ontwikkeling van technologie in gezondheidszorgtransformaties. Voorbeelden hiervan zijn de verschuiving van zorg van ziekenhuizen naar eerstelijns of thuiszorg, gedigitaliseerde gezondheidscommunicatie en -monitoring, patiëntgerichte organisatie en vorming van zorgnetwerken. Deze transformaties vereisen nieuwe vormen van denken en samenwerken tussen een veelheid aan actoren, waarbij verschillende stakeholderpreferenties, prioriteiten en motieven om te handelen worden geïntegreerd. Ze zijn ervan overtuigd dat dergelijke veelzijdige transformatieprocessen binnen het gezondheidszorgsysteem alleen adequaat kunnen worden aangepakt door een geïntegreerde interdisciplinaire aanpak te nemen.

Faculteitsafdelingen

De afdelingen zijn onderdeel van de faculteit Behavioural, Management and Social Sciences (BMS) en dragen bij aan het onderzoek en onderwijs op het gebied van gedrags-, management- en sociale wetenschappen. Ze richten zich op het samenbrengen van mens en technologie om innovaties te creëren die waarde toevoegen en bijdragen aan een verantwoorde en duurzame relatie tussen technologie en samenleving.

Betekenis van de afkortingen van de faculteitsafdelingen:

- **HIB:** Department of Technology, Human and Institutional behaviour (Technologie, Menselijk en Institutioneel Gedrag)
- **HBE:** Department of High-tech Business and Entrepreneurship (High-tech Bedrijfsleven en Ondernemerschap)
- **TPS:** Department of Technology, Policy and Society (Technologie, Beleid en Maatschappij)
- **LDT:** Department of Learning, Data analytics and Technology (Leren, Data-analyse en Technologie)

Programmaleiding

De programmaleiding bestaat uit:

- **Caroline Fischer**, department of Technology, Human and Institutional behaviour
- **Gréanne Leeftink**, department of High-tech Business and Entrepreneurship, section Industrial Engineering and Business Information Systems
- **Anke Lenferink**, department of Technology, Policy and Society, Health Technology and Services Research
- **Mireille Post-Hubers**, department of Learning, Data analytics and Technology, Onderwijskunde