

Overzicht Medical Delta hoogleraren en lectoren 2025 en hun onderzoek

Medical Delta hoogleraren

Prof. dr. ir. Machiel van Dorst (TU Delft – Bouwkunde; Universiteit Leiden - Faculteit der Sociale Wetenschappen) – hoogleraar Omgeving, Gedrag en Ontwerpen aan de Faculteit Bouwkunde van de TU Delft, onderzoekt de interactie tussen omgeving, gedrag, stedelijk ontwerp en landschapsontwerp. Belangrijk in zijn onderzoek is de leefbaarheid, duurzaamheid en gezondheid in steden, en hoe de inrichting van stedenbouw en architectuur hieraan kan bijdragen. De kwaliteit van de leefomgeving van de bevolkingsgroepen van jong tot oud staat hierin centraal. Binnen Medical Delta is professor Van Dorst betrokken in het [Medical Delta 'Healthy society programma'](#).

Prof. dr. Ineke van der Ham (Universiteit Leiden - Faculteit der Sociale Wetenschappen; TU Delft - Bouwkunde) – hoogleraar Technologische Innovaties in Neuropsychologie aan de Universiteit Leiden, onderzoekt ruimtelijk denken in fysieke en virtuele omgevingen. Professor Van der Ham is gespecialiseerd in ruimtelijke vaardigheden, waaronder navigatievermogen. Ze richt zich specifiek op innovatieve technologieën die ingezet kunnen worden in de zorg en in onderwijs, zoals virtual reality en serious gaming, om daarmee cognitieve functies en prestaties te meten en te trainen. Binnen Medical Delta is professor Van der Ham betrokken in het [Medical Delta 'Healthy society programma'](#).

Prof. dr. Arfan Ikram (Erasmus MC; LUMC) - hoogleraar Epidemiologie aan het Erasmus Medisch Centrum focust zich op neurologische aandoeningen zoals dementie, waaronder de ziekte van Alzheimer, en gezonde hersenveroudering. Inclusie en diversiteit zijn essentieel voor innovaties in onderzoek en zorg volgens professor Ikram. Hij zet zich hier actief voor in in zijn dagelijkse werkzaamheden. Verder hecht hij veel waarde aan transdisciplinariteit, opzetten van gezamenlijke onderzoeksinfrastructuren en methodologische zuiverheid. Professor Ikram is hoofdonderzoeker van de Rotterdam Studie en werkt samen in het CHARGE (Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology) consortium. Hij is voorzitter van ZonMW en lid van de raad van bestuur van NWO. Ikram is Scientific Leader bij het wetenschappelijke programma [METABODELTA: Metabolomics for clinical advances in the Medical Delta](#) en

consortiumlid bij het wetenschappelijke programma [Medical Delta Diagnostics 3.0: Dementia and Stroke](#).

Prof. dr. Remi Nout (Erasmus MC; TU Delft – ME) – hoogleraar Radiotherapie aan het Erasmus Medisch Centrum zet zich in op de verbinding van radiotherapie met technische wetenschappen. Als Medical Delta hoogleraar zal hij zich inzetten voor transdisciplinaire samenwerking om technologische innovaties te implementeren in de klinische praktijk en de zorg voor patiënten te verbeteren. Technologische innovaties in beeldvorming en verschillende vormen van radiotherapie, zoals fotonen-, brachy-, en protonetherapie, hebben de potentie behandeluitkomsten te verbeteren. Er zijn nog veel verbetermogelijkheden op het gebied van bestralingsbehandeling, waaronder verdere personalisering door toegenomen nauwkeurigheid en kennis over risicofactoren, wat ook bijdraagt aan verduurzaming. Hij werkt onder meer samen met de onderzoeksgroep van Medical Delta hoogleraar Jenny Dankelman en met Holland PTC.

Prof. dr. Daniël Pijnappels (LUMC; TU Delft - EWI) – hoogleraar Cellulaire Elektrofysiologie en hoofd van het Laboratorium voor Experimentele Cardiologie aan het LUMC, integreert nieuwe biologie met technologie om hartziekten beter te begrijpen en te behandelen. Een van de projecten, waar professor Pijnappels al ruime tijd met collegae van TU Delft aan werkt, is de ontwikkeling van bio-elektronische systemen om hartritmestoornissen snel en pijnvrij te stoppen. Interdisciplinair samenwerken om zo via ontdekkingen én uitvindingen nieuwe oplossingen te realiseren voor maatschappelijke uitdagingen staat centraal in zijn werk.

Prof. dr. ir. Erik van Raaij (Erasmus Universiteit Rotterdam – ESHPM en RSM; TU Delft - Industrieel Ontwerpen) – hoogleraar Sustainable Procurement in Healthcare aan Erasmus School of Health Policy & Management en Rotterdam School of Management, richt zich op duurzaamheid, zorginkoop en inkoopmanagement. Professor Van Raaij is theme lead Planetary Health bij ESHPM en werkt o.a. samen in het ESCH-R (Evidence-Based Strategies to Create Circular Hospitals) consortium en het ZEE (Zero Emission Endoscopy) consortium. Binnen Medical Delta is professor Van Raaij actief in het [Medical Delta Programma 'Duurzame ziekenhuizen – van wetenschap naar praktijk'](#) en begeleidt hij studenten in het [Thesis Lab Sustainable Healthcare](#).

Prof. dr. Judith Rietjens (TU Delft – Industrieel Ontwerpen & Erasmus MC; Universiteit Leiden - Faculteit der Sociale Wetenschappen) – hoogleraar Design for Public Health aan de faculteit Industrieel Ontwerp aan de TU Delft en tevens verbonden aan de afdeling Maatschappelijke Gezondheidszorg van het Erasmus MC. Professor Rietjens focust op het bevorderen van persoonsgerichte en duurzame zorg. Ze onderzoekt hoe mensen zelf omgaan met hun ziekte en hoe ze beslissingen nemen over passende zorg. In de context van de toenemende druk op de zorg, bekijkt ze hoe ‘samenredzaamheid’ van patiënten, naasten en burgers bevorderd kan worden. Ze neemt hierin het hele ecosysteem mee, op zoek naar de optimale afstemming tussen patiënt, de naasten en de omgeving, de zorgverleners, het beleid, technologie en innovaties. Haar werk is bij uitstek transdisciplinair: ze integreert methodes uit de sociale, medische en ontwerpdisciplines en ze werkt samen met burgers, makers en maatschappelijke partners. Binnen Medical Delta is professor Rietjens programmaleider van het [Medical Delta ‘Healthy society programma’](#) en lid van het kernteam van het [Medical Delta Programma ‘Gezondheid van jezelf’](#).

Medical Delta lectoren

Prof. dr. Robbert Gobbens (Hogeschool Inholland) - lector Gezondheid en Welzijn van Kwetsbare Ouderen. Geïnitieerd door de Zonnehuisgroep Amstelland doet Gobbens praktijkgericht onderzoek naar het leren en verbeteren door professionals met als doel kwaliteit van leven van kwetsbare ouderen te verbeteren. Gobbens maakt deel uit van het Centre of Expertise Preventie in Zorg en Welzijn. Met ingang van september 2022 heeft Tilburg University Gobbens benoemd tot bijzonder hoogleraar. De ambitie van deze benoeming is om de professionalisering van verpleegkundigen en verzorgenden in de ouderenzorg een krachtige impuls te geven. Binnen Medical Delta is hij als programmaleider betrokken bij het [Medical Delta Living Lab 'Blended rehabilitation'](#).

Dr. Suzan van der Pas (Hogeschool Leiden; LUMC) – lector Sociale Innovatie aan de Hogeschool Leiden en programmaleider van de Werkplaats Sociaal Domein Den Haag & Leiden. Daarnaast is zij associate professor aan het Leids Universitair Medisch Centrum. Dr. Van der Pas focust zich op sociale innovatie en governance van gezondheid en welzijn, al dan niet met een focus op ouderen. Ze richt zich op het ontwikkelen en implementeren van innovatieve werkwijzen voor zorg- en welzijnsprofessionals, waarbij samenwerking tussen professionals centraal staat, met als doel de inclusie en participatie van burgers te bevorderen. Binnen Medical Delta is Van der Pas betrokken in het [Medical Delta 'Healthy society programma'](#) en het [Medical Delta programma ‘Vitale Delta’](#) als leidend lector van een van de werkpakketten.