

Erasmus MC zoekt een

Social Scientist Robotica in de Zorg

Een unieke positie aan de frontlinie van robotica-innovatie binnen de zorg.

Reageer t/m 01-11-2026 | Vacaturenummer 3998 | 36 uur | WO | Onderwijsfuncties

Functie inhoud

Als social scientist ben jij in de rol van assistent professor de expert op het snijvlak van robotica, zorgprofessionals en patiënten. Je onderzoekt hoe mens en robot optimaal kunnen samenwerken, hoe robotica de werkpraktijk van zorgmedewerkers beïnvloedt, hoe patiënten en families de aanwezigheid van robots in de zorg ervaren, en welke organisatorische condities succesvolle implementatie mogelijk maken.

Je werkt nauw samen met de roboticus en de innovator. Bij elk pilotproject ben je van begin af aan betrokken niet als externe evaluator achteraf, maar als integraal onderdeel van het team. Jouw inzichten sturen de richting van pilots en bepalen mede welke use cases prioriteit krijgen.

Je bouwt een onderzoekslijn op die bijdraagt aan de wetenschappelijke kennis over robotica in de zorg, en je publiceert in zowel sociale wetenschappen- als implementatietijdschriften. Je werkt heel nauw samen met ESHPM (<https://www.eur.nl/eshpm>) en FRAIM (<https://www.tudelft.nl/innovatie-impact/samenwerken-met-tu-delft/samenwerken/fraim-geeft-vorm-aan-de-toekomst-van-werk>).

Onderzoek & pilots

- Je ontwerpt en voert kwalitatief en mixed-methods onderzoek uit rondom potentiële kansen voor robotica en de pilots van het Roboticacentrum
- Je analyseert hoe robotica-implementaties de taakverdeling, rollen en samenwerking op de werkvloer veranderen
- Je ontwikkelt een impact- evaluatieraamwerk waarmee de menselijke en organisatorische uitkomsten van alle pilots systematisch worden gemeten
- Je brengt de ervaringen, zorgen en wensen van zorgprofessionals en patiënten in kaart via interviews, observaties en focusgroepen

Needs scanning & advies

- Je neemt deel aan de ziekenhuisbrede needs scan en draagt bij aan de methodiek voor het inventariseren van behoeften en kansen rondom robotica
- Je voert patiënt- en medewerkersperspectief-studies uit
- Je adviseert het centrum en afdelingen over de menselijke en ethische aspecten van robotica-implementaties

Publicaties & externe profilering

- Je publiceert minimaal één wetenschappelijk artikel per jaar
- Je werkt als co-auteur samen met de roboticus en innovator voor mixed-methods publicaties die technische en menselijke uitkomsten combineren
- Je vertegenwoordigt het centrum op sociale wetenschappen- en implementatiecongressen (o.a. EGOS, implementatiescience-conferenties)
- Je draagt bij aan de academische positionering van het centrum op Europees niveau

Werkomgeving

Het nieuwe Erasmus MC Robotica-centrum heeft als doel de mogelijkheden van robotica voor de ziekenhuiszorg te verkennen, te begrijpen en toe te passen. Wij geloven dat robotica een betekenisvolle bijdrage kan leveren in een tijd waarin de zorgvraag verder groeit, mits ingevoerd op een manier die recht doet aan de mensen die ermee werken en van zorg afhankelijk zijn. Het centrum werkt nauw samen met TUDelft (FRAIM) en de Erasmus School of Health Policy and Management (ESHPM)

Het centrum richt zich op vier kerntaken: het identificeren van kansrijke toepassingsgebieden voor robotica, het leren via prototypes en pilots, het bieden van advies en support aan afdelingen en disseminatie van kennis. Onze ambitie is om de komende jaren uit te groeien tot een Europees voorbeeld op het gebied van robotica in de ziekenhuiszorg.

Het centrum bestaat momenteel uit een parttime lead, een innovator, een roboticus en een technology scout. Met de komst van een social scientist wordt de menselijke en organisatorische dimensie structureel verankerd in ons werk.

Profiel

- Jij hebt een afgerond promotieonderzoek (PhD) in de sociale wetenschappen, organisatiewetenschappen, gezondheidswetenschappen of een verwant discipline.
- Jij hebt aantoonbare ervaring met kwalitatief en/of mixed-methods onderzoek in complexe, praktijkgerichte omgevingen, bij voorkeur in de gezondheidszorg.
- Jij hebt publicaties, passend bij de carrièrefase van assistant professor.
- Jij hebt affiniteit met technologie en innovatie. Een technicus zijn is niet nodig, maar je werkt graag in een multidisciplinaire omgeving met ingenieurs en zorgprofessionals.
- Jij hebt uitstekende communicatieve vaardigheden in het Nederlands en het Engels.
- Jij weet complexe inzichten te vertalen naar zorgprofessionals, managers én wetenschappelijke lezers.
- Jij hebt een proactieve, verbindende werkstijl en weet vertrouwen te winnen bij diverse stakeholders.

Bekijk hier (<https://www.werkenbijerasmusmc.nl/voorwaarden-indiensttreding>) de voorwaarden voor indiensttreding bij Erasmus MC.

Wat bieden wij

- Een tijdelijk contract voor 12 maanden, met uitzicht op verleging, in een unieke positie aan de frontlinie van robotica-innovatie.
- Ruimte voor eigen onderzoeksinitiatieven die aansluiten bij de doelstellingen van het centrum.
- Een bruto maandsalaris tussen de € 6.052,- en € 7.684,- (schaal 12) bij een volledige werkweek van 36 uur.
- Een cao-salarisverhoging van 3,5% per mei 2027.
- Samen bespreken we jouw inzetbaarheid op de afdeling. Een goede werk-privébalans vinden we belangrijk.
- Een 13e maand die we in november uitkeren en een reiskostenvergoeding.
- Een pensioenverzekering bij het ABP. Wij betalen 70% van je pensioenpremie waardoor je netto salaris hoger uitvalt dan je misschien denkt.
- Sportfaciliteiten in het Erasmus MC. En heb je een lekke band? Onze fietsenmaker repareert deze graag.

Alle arbeidsvoorwaarden

(<https://www.werkenbijerasmusmc.nl/werkgever/over-erasmus-mc/wat-bieden-wij-je>) zijn conform de cao Universitair Medische Centra.

Meer informatie

Maak van deze vacature jouw nieuwe baan! Solliciteer nu via de sollicitatiebutton. Het begint met doen. Inhoudelijke vragen over de vacature? Steven Petit, beantwoordt deze graag via s.petit@erasmusmc.nl of via 06 500 017 04.

Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie is niet gewenst.