

Vacature

Promovendus / PhD student voor modellering van de impact van landelijke screening voor hart- en vaatziekten, chronische nierziekten en Diabetes type 2

Wij zijn op zoek naar een enthousiaste promovendus om de gezondheidseconomische en bredere impact van het screeningsprogramma Check@Home (<https://dcvalliance.nl/check-home>) te onderzoeken. De succesvolle kandidaat gaat werken bij de sectie Health Technology and Services Research (HTSR) van de Faculteit Behavioural, Management and Social Sciences (BMS) van de Universiteit Twente, Enschede.

De uitdaging

Hart- en vaatziekten, chronische nierziekten en diabetes type 2 hebben ernstige gevolgen voor de levenskwaliteit van miljoenen mensen en leiden tot invasieve behandelingen en hoge kosten als ze te laat worden behandeld. Vroegtijdige detectie en behandeling van deze aandoeningen kan het optreden van cardiovasculaire, nier- en diabetes-gerelateerde complicaties voorkomen. Daarmee kan vroegtijdig detectie en behandeling mogelijk bijdragen aan een hogere kwaliteit van leven, lagere gezondheidszorgkosten en verlaging van de werkdruk in de zorg, en daarmee aan de duurzaamheid van onze gezondheidszorg. Vroegtijdige detectie en behandeling van de genoemde aandoeningen zou kunnen worden bereikt met een landelijk screeningsprogramma maar dat bestaat nog niet. Het Check@Home-consortium streeft daarom naar het ontwikkelen van "een routekaart en infrastructuur voor een toegankelijk en (kosten)effectief landelijk programma voor de vroege detectie en behandeling van hart- en vaatziekten, chronische nierziekten en diabetes type 2". In het Check@Home-onderzoek worden 160.000 Nederlanders uitgenodigd om gebruik te maken van een thuistest. Bij detectie van vroege tekenen van hart- en vaatziekten, chronische nierziekten of diabetes type 2 kan verdere diagnostiek uitgevoerd worden en indien wenselijk leefstijlinterventie en medicatie worden gestart om progressie en complicaties te voorkomen. Dit onderzoek kan de gezondheidszorg van de toekomst vormgeven en jij kunt daar deel van uitmaken!

Functie

Wij zijn op zoek naar een PhD kandidaat (promovendus) die voor een periode van 4 jaar fulltime aan dit ambitieuze project wil werken. Gebruikmakend van de data die wordt verzameld bij deelnemers aan de Check@Home-studie en geavanceerde simulatiemodellen, zal de succesvolle kandidaat verantwoordelijk zijn voor de evaluatie van de gezondheidseconomische en maatschappelijke impact van het Check@Home-screeningprogramma. De resultaten van deze evaluatie zullen direct bijdragen aan de verdere ontwikkeling en mogelijk landelijke implementatie van het screeningprogramma.

Als jij met je kwantitatieve vaardigheden impact wilt maken op de gezondheidszorg, solliciteer dan op deze opwindende functie!

N.B. Je komt in dienst bij het Netherlands Heart Institute (<https://heart-institute.nl/>) maar voert het onderzoek uit bij de Universiteit Twente, Enschede.

Het Netherlands Heart Institute is een samenwerkingsverband van de afdelingen cardiologie van de universitaire medische centra.

Jouw profiel

Wij zoeken een zeer gemotiveerde en enthousiaste onderzoeker die gedreven wordt door nieuwsgierigheid, en een sterke kwantitatieve achtergrond heeft, bijvoorbeeld met een masterdiploma op het gebied van Gezondheidseconomie, Econometrie, Toegepaste Wiskunde, Toegepaste Statistiek, Technische Bedrijfskunde of Informatica.

Daarnaast zijn belangrijk.

- Interesse in de gezondheidszorg;
- Affiniteit met statistische analyses, programmeren, en simulatie modellering;
- Een goede teamspirit en open voor interdisciplinaire samenwerking;
- Goede communicatieve vaardigheden, en een goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal.

Onze aanbieding:

We moedigen een hoge verantwoordelijkheid en onafhankelijkheid aan, terwijl intensief wordt samengewerkt met collega's, onderzoekers van andere universiteiten en consortium partners. Ons aanbod omvat: een fulltime PhD-positie van 4 jaar met een qualifier in het eerste jaar; uitstekend mentorschap in een stimulerende onderzoeksomgeving met uitstekende faciliteiten; en een persoonlijk ontwikkelingsprogramma binnen de Twente Graduate School. Het promotietraject zal worden begeleid vanuit de Universiteit Twente en de Universiteit Maastricht. Voor uitvoering van het onderzoek is aanwezigheid op de Universiteit Twente, Enschede, van minimaal 2 dagen/week noodzakelijk, waarbij 3-4 dagen/week de voorkeur heeft.

Op deze functie is de CAO Universitaire Medische Centra van toepassing:

We bieden een salaris in schaal OIO-0 (€ 2.789) bij 36 uur passend bij jouw opleiding en ervaring. Hierbij komt 8% vakantiegeld en 8,3% eindejaarsuitkering.

Over de sectie

Bij de sectie HTSR (<https://www.utwente.nl/en/bms/htsr/>) wordt multidisciplinaire expertise gecombineerd om beslissingen rondom de ontwikkeling, evaluatie en implementatie van innovaties in de zorg te ondersteunen. In doelmatigheidsstudies worden kwantitatieve methoden ontwikkeld en gebruikt om de waarde van innovaties te schatten, voor patiënten, ziekenhuizen, en de maatschappij als geheel. Onderdeel hiervan is onderzoek naar de optimale inzet of toepassing van innovaties om de gezondheidszorg efficiënt, betaalbaar en bemensbaar te houden. De sectie HTSR is onderdeel van de Faculteit Behavioural, Management and Social Sciences (BMS, <https://www.utwente.nl/nl/bms/>) en het Technisch Medisch Centrum (TechMed, <https://www.utwente.nl/nl/techmed/>), een toonaangevende innovatiehub van de Universiteit Twente die impact heeft op de gezondheidszorg door middel van onderzoek, innovatie en onderwijs.

Informatie en solliciteren

Ben jij geïnteresseerd om deel uit te maken van ons team en van dit consortium? Solliciteer dan **vóór 1 november** door het sturen van:

- Een motivatiebrief (maximaal 2 pagina's A4), waarin je specifieke interesse, kwalificaties en motivaties om op deze functie te solliciteren worden beschreven;
- Een Curriculum Vitae, inclusief een overzicht van gevolgde cursussen en behaalde cijfers, en indien van toepassing, een lijst met publicaties en referenties;

via e-mail naar hr@heart-institute.nl.

Voor nadere informatie kan je contact opnemen met prof. dr. ir. Erik Koffijberg, h.koffijberg@utwente.nl, 053 489 5384.

N.B. de eerste ronde interview gesprekken zal plaatsvinden in Enschede, op dinsdag 7 november.

Geén acquisitie naar aanleiding van deze advertentie a.u.b.