



Wij zijn op zoek naar jou!

Ben jij op zoek naar een leuke wetenschappelijke stage en heb jij kennis van data-analyse, lees dan snel verder!

Stagegegevens

- Functie: data-analyse in het kader van een wetenschappelijke studie
- Niveau: WO
- Locatie: Maasstad Ziekenhuis Rotterdam
- Stageduur: in overleg
- Start: zo snel mogelijk

Algemene informatie

Het Maasstad Ziekenhuis levert topklinische zorg in de regio Rotterdam. Het ziekenhuis heeft de ambitie uit te groeien tot een toonaangevend ziekenhuis, met professionele kwaliteit en klantgerichtheid als de twee belangrijke pijlers. Vanuit het zorgproces worden hoge eisen gesteld aan beschikbaarheid, betrouwbaarheid en veiligheid van de dienstverlening. Daarnaast zijn we ook een ambitieus en innovatief ziekenhuis. Zo passen we slimme monitoring toe om de vitale waardes (zoals hartritme en ademprequentie) van de patiënt te monitoren. Hierbij gebruiken we de Philips biosensor: een (digitale) pleister die op basis van een sensor vitale parameters meet aan de patiënt. Naast de gemeten parameters vinden we ook de klinisch blik van de verpleegkundige erg belangrijk. Deze nemen we dan ook mee in een totaal score om daarmee een klinisch beeld te krijgen van de patiënt.

We voeren een wetenschappelijk onderzoek uit naar de klinisch toegevoegde waarde van de Philips biosensor. Op dit moment worden er op de afdeling chirurgie met de biosensor van Philips continu vitale waardes gemeten. Vervolgens worden deze metingen opgeslagen in een database. We zijn op zoek naar iemand die deze data kan analyseren en op basis daarvan de juiste conclusies kan verbinden om antwoord te geven op onze onderzoeksvraag. Ben je nieuwsgierig geworden naar de exacte inhoud van het onderzoek? Neem dan contact op, dan kunnen we hier verder op ingaan.

Jouw taken

- Samenwerking met een onderzoeksteam met daarin onder andere de hoofdonderzoeker (klinisch fysicus) en andere onderzoekers (klinisch informaticus en verpleegkundig onderzoeker).
- Analyseren van data: op basis van de beschikbare data uit de database een klinisch predictiemodel maken.
- Rapporteren over de resultaten.

Jij

- maakt deel uit van de vakgroep Klinische Fysica en Informatica, voert zelfstandig (onder verantwoordelijkheid van een klinisch fysicus of informaticus) werkzaamheden uit in het kader van een wetenschappelijke studie;
- Je volgt een studie op WO-niveau en hebt kennis over data-analyse methodes (predictie modellen);
- beschikt over een sterk analytisch vermogen;
- bent op zoek naar een omgeving waarin je verder kunt ontwikkelen en veel kunt leren;
- hebt bij voorkeur enkele jaren ervaring;
- wordt enthousiast van de kans om door middel van je technische kennis en vaardigheden bij te kunnen dragen aan goede en veilige zorg voor onze patiënten;



- wil graag onderdeel uitmaken van en samenwerken met een ervaren team waarin de sfeer informeel is;
- bent proactief;
- beschikt over goede communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) en bent in staat als professional te opereren binnen een multidisciplinaire omgeving.

Wij

- bieden een interessante opdracht, waarbij je wetenschappelijke ervaring op kunt doen in een topklinisch ziekenhuis;
- bestaan uit een vakgroep van 4 algemeen klinisch fysici, 1 klinisch informaticus en 2 klinisch informatici in opleiding;
- werken op meerdere locaties binnen de regio;
- zijn flexibel, proactief en zien graag een uitdaging;
- zijn innovatief, patiëntgericht en streven continu naar de beste kwaliteit;
- bieden de ruimte voor verdere opleiding en groei, we kunnen je intern verder begeleiden;
- vinden klantgerichtheid van groot belang, je werkt in het ziekenhuis en staat dichtbij patiënten en personeel;
- zijn een ambitieus ziekenhuis dat de lat hoog legt om zo hoog mogelijke kwaliteit zorg te realiseren en ons continue te verbeteren;
- zijn goed bereikbaar met het openbaar vervoer; NS-station Lombardijen ligt op vijf minuten loopafstand;
- vragen bij aanstelling een verklaring omtrent gedrag (VOG).

Meer weten?

Voor meer informatie over deze opdracht neem je contact op met René Verhaart, klinisch informaticus, verhaartr@maasstadziekenhuis.nl

Solliciteren?

Wil je direct solliciteren? Stuur dan je sollicitatie met motivatie en cv naar stagebureau@maasstadziekenhuis.nl