

Vacature: Onderzoekstage 'Milieu-impact en efficiëntie van het transport van het Mobiel Medisch Team'

Wat ga je doen?

Klimaatverandering wordt door de WHO aangeduid als de grootste bedreiging voor de volksgezondheid. Er wordt steeds meer bekend over de impact van de zorg op het klimaat. Alleen al in Nederland wordt geschat dat de zorgsector voor 7,3% bijdraagt aan de totale uitstoot van broeikasgassen. Ook ontwikkelt het onderzoek naar de klimaat- en milieu impact van individuele behandelingen en zorgpaden zich snel.

Amsterdam UMC is een van de vier traumacentra in Nederland met een Mobiel Medisch Team (MMT). In situaties waarbij iemand ernstig gewond is of levensbedreigende verwondingen heeft opgelopen, kan directe medische interventie op de plaats van het ongeval cruciaal zijn. Een speciaal traumateam, ook wel bekend als het Mobiel Medisch Team (MMT), komt dan in actie. Normaal gesproken verplaatsen zij zich per helikopter, maar onder sommige omstandigheden schakelen ze over op een auto. Het doel is zo snel mogelijk een arts ter plaatse te laten komen. Het patiëntenvervoer naar het ziekenhuis vindt in 98% van de gevallen plaats met de auto.

In 2022 heeft de helikopter van het Amsterdam UMC meer dan 250 duizend liter kerosine verbruikt, wat aanzienlijke milieueffecten met zich meebrengt. Het hoofddoel van deze onderzoekstage is om bij te dragen aan het begrijpen en kwantificeren van de klimaat- en milieu-impact van het transport van het MMT. Tijdens deze stage ga je allereerst de klimaat- en milieu-impact in kaart brengen, onder andere door het analyseren van de vliegbewegingen van het MMT, zowel met de helikopter als de auto. Daarnaast ga je alternatieven voor helikoptervervoer onderzoeken op basis van reistijd, waarbij je rekening houdt met factoren zoals verkeer, afstand en tijd van oproep tot aankomst bij de patiënt. Voor beide onderzoeksvragen zal gebruik worden gemaakt van geografische informatiesystemen (GIS).

Wat neem je mee?

- Je bent een hbo- of wo-student in de afrondende fase van je bachelor of je volgt een masteropleiding.
- Bij voorkeur studeer je in een relevant vakgebied zoals sociale geografie/planologie, milieuwetenschappen, industriële ecologie, aardwetenschappen of een vergelijkbare studie.
- Je hebt ervaring met GIS-software zoals ArcGIS en/of QGIS en bent in staat om geavanceerde analyses uit te voeren.
- Studenten in de afrondende fase van gezondheidszorg-gerelateerde studies zijn ook welkom, mits ze bereid zijn zich te verdiepen in het gebruik van GIS-software.
- Je hebt interesse in de gezondheidszorg en vraagstukken rond duurzaamheid en mobiliteit.
- Je kunt gestructureerd en nauwkeurig werken.



- Ervaring met levenscyclusanalyse en/of Simapro is een pre.

De stage vereist een beschikbaarheid van 36 uur per week vanaf 1 februari. Deze wetenschappelijke stage duurt 5 maanden, van februari 2024 tot en met juni 2024. Indien nodig, en afhankelijk van studie-eisen, kan een andere periode in overleg worden vastgesteld.

Wat bieden we jou?

- Je zult werken binnen het Centrum voor Duurzame Zorg, waarbij je bijdraagt aan het toekomstbestendig maken van de gezondheidszorg.
- Samenwerken met een divers team van community managers, onderzoekers en artsen.
- Een informele en niet-hiërarchische werkomgeving.
- De stage vindt plaats binnen het Centrum voor Duurzame Zorg van het Amsterdam UMC. Je wordt op donderdagen verwacht op het VUmc, maar op andere dagen is flexibel werken mogelijk, inclusief thuiswerken.
- Je krijgt begeleiding van een duurzaamheidsexpert en een arts.
- Indien de stage leidt tot een wetenschappelijke publicatie, behoort co-auteurschap tot de mogelijkheden.
- Er wordt een maandelijkse stagevergoeding van €379 geboden op basis van 36 uur.

Ben je geïnteresseerd in deze uitdagende stage, waarin je een belangrijke rol speelt in het onderzoek naar de milieu-impact van het MMT? Stuur dan je sollicitatie naar duurzaamheid@amsterdamumc.nl, bestaande uit een motivatiebrief en CV.

Voor meer inhoudelijke informatie over de vacature kun je contact opnemen met Lynn Snijder, duurzaamheidsexpert bij het Centrum voor Duurzame Zorg, via duurzaamheid@amsterdamumc.nl.

Let op: Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.