

Stysteemontwikkelaar medische technologie

Ondersteun jij het zorgproces als technicus op onze sectie ontwikkeling?

- 36 uur
- Salarisindicatie : 2882 tot 3969 euro
- Vast contract, bepaalde tijd

[Solliciteren](#)

Wat ga je doen

Als systeemontwikkelaar ben je verantwoordelijk voor diverse werkzaamheden, zoals:

- Onderzoeken, ontwikkelen en toepassen van nieuwe materialen, methoden en technieken;
- Beoordelen van ontwikkelaanvragen op haalbaarheid en vaststellen van specificaties;
- Uitvoeren van risico-analyses;
- Ontwerpen, ontwikkelen, modelleren en vervaardigen van medische technologie/medische hulpmiddelen;
- Uitvoeren van simulaties;
- Opstellen van testprotocollen en analyseren van de testresultaten;
- Begeleiding/assistentie bij wetenschappelijk onderzoek of klinische toepassing;
- Toepassen van geharmoniseerde normen;
- Verzorgen van technische dossiers.

Wat we van je verwachten

Voor deze functie zijn wij op zoek naar een systeemontwikkelaar die de volgende kennis en ervaring met zich meebrengt:

- Een afgeronde HBO opleiding in mechatronica en/of fijnmechanica en/of werktuigbouwkunde;
- Passie voor innovatie in techniek: medische technologie/medische hulpmiddelen in het bijzonder;
- Goede anatomische kennis;
- Ervaring in computer aided engineering (CAE), ontwikkelen en 3D modelleren. Ervaring met Catia is een pré. ;
- Goede materialenkennis met name t.a.v biocompatibiliteit;
- Ruime ervaring in projectmatig werken en werken conform een kwaliteitssysteem.

De persoon die wij zoeken is creatief, zorgvuldig, nauwkeurig en heeft het afleveren van kwaliteit hoog in het vaandel staan. Je kunt helder communiceren en gestructureerd werken.

Waar ga je werken

Amsterdam UMC, locatie VUmc is een universitair medisch centrum met nationale en internationale functies op het gebied van patiëntenzorg, onderwijs/opleiding en onderzoek. Er werken circa 7200 mensen.

Medisch technologische apparatuur is onmisbaar bij de geneeskunde en de topreferente patiëntenzorg binnen VUmc. De afdeling Medische Technologie ondersteunt het gebruik en de innovatie van deze apparatuur VUmc breed, waarbij veiligheid, borging van kwaliteit, beheer en effectiviteit centraal staan.

De kern van de activiteiten van de groep ontwikkeling, binnen de afdeling medische technologie, betreft ondersteuning van het zorgproces door het leveren van gepaste technologische oplossingen (veelal medische hulpmiddelen), modificaties aan bestaande apparatuur en patiënt specifieke hulpmiddelen via de nieuwste technieken (o.a. 3D-printing).

Daarnaast ontwikkelen en realiseren zij apparatuur voor het klinisch en préklinisch wetenschappelijk onderzoek.

Bij de uitvoering van haar werkzaamheden is de sectie ontwikkeling gehouden aan het Convenant Medische Technologie en aan de MDR (medical device regulation), wat o.a. betekent dat de norm ISO 13485 leidend is voor het werk van de groep.

Wat we je bieden

Salarisschaal 9: 2882 tot 3969 euro bruto bij een fulltime dienstverband (afhankelijk van opleiding en ervaring).

Wij bieden je ruime gelegenheid tot ontplooiing, verdieping en verbreding, extra scholing en een plek om te groeien! Werken in het VUmc betekent werken in een inspirerende en professionele omgeving waar ontwikkeling, in alle opzichten, wordt gestimuleerd.

- Naast een goed basissalaris bieden we onder andere 8,3% eindejaarsuitkering en 8% vakantietoeslag. Wil jij weten wat je gaat verdienen? Bereken dan [hier](#) jouw netto salaris (onder voorbehoud).
- Je pensioen wordt opgebouwd bij het ABP. VUmc draagt 2/3e deel van deze premie bij.
- Wij vergoeden 75% van je OV reiskosten.
- In eerste instantie bieden wij jou een jaarcontract, met uitzicht op een vast dienstverband.

Voor meer informatie over onze arbeidsvoorwaarden kijk op onze [website](#).

Een (uitgebreide) screening is onderdeel van de selectieprocedure. Het aanvragen van een VOG (Verklaring Omtrent Gedrag) is hier onderdeel van. Klik [hier](#) voor meer informatie over

de screeningsprocedure.

Ben je werkzaam in een zorggerelateerde functie, dan is een aanstellingskeuring onderdeel van jouw selectieprocedure.

Laten we kennismaken

Bel ons gerust!

Voor inhoudelijke informatie kun je contact opnemen met **dhr. Loek Zwarekant, teamleider ontwikkeling medische technologie**, via 06-15328562.

Voor meer informatie over de sollicitatieprocedure kun je contact opnemen met **Romy Terrero Sierra, corporate recruiter**, via 020-4445635.

Je kunt uiterlijk tot en met 7 april 2019 solliciteren via de button.

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