



### Wil jij:

- getraind worden om zelfstandig en doelmatig te werken aan technologische oplossingen in de zorg?
- de verbindende factor zijn tussen zorg, technologie en organisatie?
- een professioneel netwerk om ervaringen, kennis en vaardigheden mee te delen?
- de mogelijkheid om een flinke stap in de eigen ontwikkeling te maken?
- een post-masteropleiding volgen en hetgeen je leert direct toepassen in de praktijk?

Dan is dit de opleiding voor jou!

De School of Medical Physics and Engineering Eindhoven (SMPE/e) van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) zoekt samen met **OLVG** in Amsterdam een kandidaat voor een

## Qualified Medical Engineer (QME) in opleiding (36 uur)

### Qualified Medical Engineer

Een QME is een postacademisch geschoolde technologie professional die werkt in een technologisch complexe omgeving met veel verschillende belangen. De QME ondersteunt zorgprofessionals in het robuust en veilig introduceren van nieuwe (geavanceerde) technologieën in de dagelijkse zorg. Hierbij gaat de QME uit van een (technologische) vraag uit de dagelijkse praktijk. Via een inventarisatie van behoeften en mogelijkheden komt hij/zij tot een duidelijke specificatie hiervan. Vervolgens ontwikkelt de QME de verbetering, voert haar in de praktijk in, waarbij nazorg een belangrijk aspect is om een goede inbedding te realiseren. Het belangrijkste aspect van de verbetering is daarbij niet hoe “revolutionair” de verbetering is, maar vooral de robuustheid: het werkt en de zorgverleners en patiënten zijn er echt mee geholpen!

### De QME-opleiding

Je volgt een tweejarige postmasteropleiding met het motto ‘hospital based, university managed’. Dit betekent dat je gestationeerd bent in OVLG en dat SMPE/e de opleiding vanuit de TU/e verzorgt in de vorm van post-master cursussen, workshops en trainingen. Tijdens de opleiding word je intensief begeleid door deskundigen uit het werkveld. Je volgt de opleiding samen met andere trainees, waarbij intensief onderling contact zorgt voor een instelling overstijgend inzicht in het vakgebied. Daarnaast bouw je een uitgebreid netwerk op waar je tijdens - en ook ná de opleiding - veel profijt van zult hebben.

Tijdens deze twee jaar voer je tenminste één groot ontwerpproject uit in OVLG (van effectief 1 jaar, uitgevoerd over langere tijd) en daarnaast kleinere projecten. In een extern project van drie maanden verrijk je je kennis in een andere organisatie (andere zorginstelling, bedrijf, o.i.d.).

### OLVG

OLVG is hét stadsziekenhuis van groot Amsterdam, een topklinisch Santeon ziekenhuis waar patiëntenzorg, onderzoek en opleiding hand in hand gaan. Ontstaan uit de fusie van het Sint Lucas Andreas Ziekenhuis en het Onze Lieve Vrouwe Gasthuis staan wij al ruim anderhalve eeuw midden in de samenleving van uniek Amsterdam. OLVG wil een sleutelrol vervullen in de verbetering van de gezondheid en zorg voor iedereen in onze stedelijke omgeving. Voor een beter leven in een gezonder Amsterdam. Voor OLVG is iedereen uniek. En wij zijn er op betekenisvolle momenten in ieders leven. Daarom stemmen wij onze zorg af op ieders specifieke situatie. Of het nu gaat om een eenvoudige behandeling of een complexe ingreep. Om spoedeisende hulp of chronische zorg. Grote blijdschap of diep verdriet. Wij zijn wel wat gewend. We zorgen dat patiënten zich zoveel mogelijk thuis voelen. Betrekken iedereen actief bij de behandeling en helpen mensen zelf te beslissen. In nauwe samenwerking met onze zorgpartners, want alleen samen kunnen we zorgen dat de mens echt centraal staat. Samen kunnen wij onze positie als hét toonaangevende stadsziekenhuis van Amsterdam verder invullen. Door de kwaliteit van onze zorg, opleiding en onderzoek nog verder te verbeteren. En door ons nog verder te specialiseren in complexe behandelingen. Zo kunnen wij iedereen in onze stad en regio altijd de beste zorg en behandeling blijven bieden.

### Opleidingsomgeving OLVG

OLVG biedt een professionele leeromgeving aan haar medewerkers, met meer dan 30 medisch-specialistische en verpleegkundige opleidingen en zo’n 150 lopende patiëntgerichte wetenschappelijke onderzoeken. Vrijwel alle RGS erkende opleidingen tot medisch specialist (AIOS) zijn in OLVG aanwezig.

## QME ontwerpoperdracht in OLVG

OLVG zet volop in op innovatie, digitalisering en 'zorg op de juiste plek'. Dit betekent dat er altijd kansen zijn om onderdeel te zijn van innovatieve trajecten. Mogelijke opdrachten tijdens de opleiding tot Qualified Medical Engineer zijn:

- Het automatisch meten van de Early Warning Score
- Onderzoeken van de (on)mogelijkheden van het gebruik van data van wearables
- Vervanging EndoBase
- Robotisering ten behoeve van verlaging van de werkdruk van verpleegkundigen
- Inventarisatie en implementatie van een nieuwe toepassing voor 3D printen
- Ehealth project, bijvoorbeeld het inrichten van telebewaking/monitoring voor patiënten thuis
- Inzet van Virtual Reality bij de planning van OK's

De keuze voor het project zal gemaakt worden in overleg met de kandidaat, afhankelijk van voorkeur en ervaring en ook de actualiteit binnen OLVG.

Op de QME-website zijn - als voorbeeld - compacte beschrijvingen te vinden van eerder afgeronde ontwerpoperdrachten.

## Begeleiding in OLVG en informatie

De QME i.o. zal worden begeleid door één van de drie klinisch fysici uit de vakgroep Klinische Fysica. De vakgroep is onderdeel van de ondersteunende dienst IA&MT die voor 2 opleidingen als erkend leerbedrijf is aangemerkt. De klinisch fysici werken binnen de dienst IA&MT samen met onder andere de afdelingen medische technologie, informatisering en automatisering. Ook zijn er korte lijnen met de dienst EPD. De klinisch fysici zijn lid van de medische staf en werken als medisch ondersteunend specialisten samen met alle zorgafdelingen.

Alle drie de klinisch fysici hebben ervaring als opleider en/of supervisor bij verschillende opleidingen. Er worden regelmatig stagiaires van diverse opleidingen begeleid, waarbij er een open cultuur van "van elkaar leren" heerst. Een deel van de vakgroep heeft ook ervaring met het begeleiden van studenten uit de QME- en CI-opleiding. Daarnaast heeft de vakgroep diverse trainingen/cursussen gevolgd op het gebied van begeleiden, coachen en didactische vaardigheden.

## Wie ben jij?

Een gemotiveerde en ambitieuze, academisch opgeleide (bio)medisch ingenieur/technoloog (of vergelijkbare richting, MSc) met, bij voorkeur, klinische ervaring. Je hebt affectie met de zorg en bent bereid om twee jaar lang hard te werken in de combinatie van werk en opleiding. Overige eigenschappen en vaardigheden:

- in staat om zelfstandig zaken uit te zoeken, en ondersteuning te vragen waar nodig;
- goed kunnen samenwerken met uitstekende sociale en communicatieve vaardigheden: je werkt in een complexe omgeving waarin diverse partijen een bijdrage (willen) leveren aan zorg. Aan jou de taak om verbinding te leggen, de vraag helder te krijgen en de partijen mee te nemen in het proces;
- ondernemende instelling: je wacht niet af, maar neemt initiatief. Je bent gedreven en resultaatgericht;
- in staat om doelgericht en projectmatig te werken;
- Nederlandse taal in woord en geschrift (niveau C1, C2).

Potentiële kandidaten met relevante werkervaring zijn eveneens van harte welkom om te solliciteren.

## Wat bieden wij jou?

Een tijdelijke aanstelling voor twee jaar in OLVG (1 fte, ten minste 36u p/w) en een gastaanstelling op de TU/e (0.0 fte) als Technologisch Ontwerper in Opleiding (TOIO). Bandbreedte van het totale salaris is € 3000-3800 per maand (FG55/60, afhankelijk van achtergrond en werkervaring). De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Ziekenhuizen. Daarnaast is er een vergoeding voor vakliteratuur, studiematerialen, externe cursussen, externe opdracht, reiskosten en conferenties vanuit de TU/e.

## Wanneer start je?

De opleiding gaat van start op 1 maart 2023.

## Ben jij de QME i.o. die wij zoeken?

We ontvangen jouw sollicitatie graag per e-mail, inclusief motivatiebrief, CV, cijferlijsten (BSc, MSc, en overige) en een korte omschrijving van relevante (klinische) projecten. Je kunt deze documenten vóór 19 september 2022 versturen naar: [smpee.qme@tue.nl](mailto:smpee.qme@tue.nl). De meest geschikte kandidaten worden uiterlijk 1 oktober 2022 uitgenodigd voor een presentatie en een eerste gesprek (eerste helft oktober). Daarna volgt een tweede gespreksronde met OLVG (eind oktober/begin november). Het definitieve besluit is naar verwachting eind november bekend.

## Verdere informatie

Voor organisatorische inlichtingen kun je contact opnemen met Roanne Wijnen ([smpee.qme@tue.nl](mailto:smpee.qme@tue.nl)), voor inhoudelijke met Ward Cottaar ([e.j.e.cottaar@tue.nl](mailto:e.j.e.cottaar@tue.nl)), Michaël Lansbergen ([m.lansbergen@zgt.nl](mailto:m.lansbergen@zgt.nl)), Alina van der Giessen ([al.v.d.giessen@jgz.nl](mailto:al.v.d.giessen@jgz.nl)) en Ivonne Lammerts ([i.m.m.lammerts@tue.nl](mailto:i.m.m.lammerts@tue.nl)).

Inlichtingen over de vacature zijn te verkrijgen bij Vera Lagerburg ([V.lagerburg@olvg.nl](mailto:V.lagerburg@olvg.nl) of 020 599 2935) of Mariken Zijlmans ([M.Zijlmans@olvg.nl](mailto:M.Zijlmans@olvg.nl) of 06 14764223).