



De School of Medical Physics and Engineering Eindhoven (SMPE/e) van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) zoekt een Qualified Medical Engineer (QME) i.o. voor:

## OLVG, Amsterdam

### 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 ontwerp opdracht 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
- 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.

### 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.

### Wat bieden wij jou?

Een aanstelling voor twee jaar in OLVG (1 fte, min. 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 minimaal het TOIO salaris van €2090 en maximaal € 3000-3800 per maand (FG55/60, afhankelijk van achtergrond en werkervaring). De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Ziekenhuizen.

### Verdere informatie

Contact OLVG: Jaap Groen ([jaap.groen@olvg.nl](mailto:jaap.groen@olvg.nl) /020 480 7071) of Kimmie de Bruin ([K.A.deBruin@olvg.nl](mailto:K.A.deBruin@olvg.nl)). Voor meer informatie over de QME-opleiding: zie het algemene deel van de QME-vacature en [www.tue.nl/qme](http://www.tue.nl/qme) (of mail naar [smpee.qme@tue.nl](mailto:smpee.qme@tue.nl)). Geïnteresseerden en kandidaten kunnen ook contact opnemen met [trainees](#) en [alumni](#) van de QME-opleiding.