



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:

Gelre Ziekenhuizen, Apeldoorn

Gelre Ziekenhuizen

Gelre ziekenhuizen is met 3.300 medewerkers, 220 medisch specialisten, 300 vrijwilligers en een verzorgingsgebied van ruim 280.000 inwoners één van de grotere ziekenhuizen in Nederland. Als topklinisch ziekenhuis (STZ) streven wij voortdurend naar verbetering en innovatie. Gelre ziekenhuizen werkt nauw samen met het UMC Utrecht op het gebied van onderwijs en besteedt veel tijd en aandacht aan wetenschappelijk onderzoek. Gelre ziekenhuizen heeft diverse STZ expertisecentra waaronder het duizeligheidscentrum, IC Revalidatie en het expertisecentrum ouderengeneeskunde.

Afdeling Medische Technologie

Onze afdeling Medische Technologie bestaat uit ca. 24 professionals die gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor het beheer en in stand houden van medische en laboratorium technologieën van de verschillende locaties van Gelre ziekenhuizen. We doen preventief en correctief onderhoud, geven ondersteuning en advies bij aanschaf, gebruik en toepassing van medische technologie, gedurende de gehele levenscyclus van medische apparatuur. De afdeling bestaat uit klinisch fysici, biomedisch technologen, medisch instrumentatietechnici, management en management assistenten.

QME ontwerpopdracht en andere taken.

Naast de dagelijkse gang van zaken in het ziekenhuis zijn er diverse nieuwe ontwikkelingen waarbij ondersteuning en/of begeleiding geboden wordt vanuit de afdeling Medische Technologie. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan:

- het verbeteren en implementeren van een MAS (medisch alarmeringssysteem);
- integreren en professionaliseren van 3D technologie in de klinische praktijk;
- introductie van artificial intelligence in de zorg;
- ontwerp en implementatie van systeem t.b.v. monitoring kwaliteit en doelmatige inzet medische apparatuur.

Bovengenoemde onderwerpen zijn ook mogelijke onderwerpen voor het QME ontwerpproject. Afstemming volgt later in het traject en is mede afhankelijk van de prioritering binnen Gelre Ziekenhuizen en de ambities en ervaring van de kandidaat. Daarnaast lever je samen met je collega biomedisch technoloog een belangrijke bijdrage aan het beheren en verbeteren van veiligheid, kwaliteit en doelmatigheid in alle fasen van de levenscyclus van medische technologieën. Het ontwerpen en optimaliseren van het onderhouds-, kwaliteits-, en veiligheidsmanagement behoren tot je taak, evenals de rapportage ervan. Daarnaast neem je deel aan projecten op het gebied van scholing en risicobeoordelingen rond medische technologieën.

Begeleiding in Gelre Ziekenhuizen en informatie

De kandidaat is gedurende de opleiding voornamelijk werkzaam op de afdeling Medische Technologie. De begeleiding van de kandidaat vanuit het Gelre Ziekenhuis wordt verzorgd door ir. A.A. Becht (klinisch fysicus) en ir. H.A.T. Homme-Auke Kooistra (Klinisch Fysicus / Afdelingsmanager Medische Technologie).

Wat bieden wij jou?

Een tijdelijke aanstelling voor twee jaar in Gelre (1 fte) 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 €3.000-4.600 per maand (FWG55/60), afhankelijk van achtergrond en werkervaring). De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Ziekenhuizen.

Verdere informatie

Contact Gelre: a.becht@gelre.nl of h.a.kooistra@gelre.nl (055-581 8614).

Voor meer informatie over de QME-opleiding: zie het algemene deel van de QME-vacature en www.tue.nl/qme (of mail naar smpee.qme@tue.nl). Geïnteresseerden en kandidaten kunnen ook contact opnemen met [trainees](#) en [alumni](#) van de QME-opleiding.