



QME

Qualified Medical Engineer

Wil jij:

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

Dan is dit dé opleiding voor jou:

Qualified Medical Engineer (QME)

De School of Medical Physics and Engineering Eindhoven (SMPE/e) van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) zoekt samen met de volgende zorginstellingen en bedrijven kandidaten voor een QME opleidingsplaats:

- [OLVG \(Amsterdam\)](#)
- [Gelre Ziekenhuizen \(Apeldoorn\)](#)
- [Catharina Ziekenhuis \(Eindhoven\)](#)
- zie verder [vacatures \(tue.nl\)](https://vacatures.tue.nl) voor een update van deze groeiende lijst!

Qualified Medical Engineer

De QME: een postacademisch geschoolde technologie professional die werkt in een hectische en dynamische klinisch-technologische omgeving met veel verschillende belangen. De QME draagt effectief bij aan het robuust en veilig implementeren - en toepassen van - bestaande en nieuwe technologieën in de gezondheidszorg in Nederland. Hierbij gaat de QME uit van een (technologische) vraag uit de dagelijkse klinische praktijk. Via een inventarisatie van behoeften en mogelijkheden komt de QME tot duidelijke specificaties hiervan. Vervolgens ontwikkelt de QME de verbetering, voert deze in de praktijk in, waarbij verificatie en validatie belangrijke aspecten zijn om een goede inbedding te realiseren. Het belangrijkste aspect van de verbetering is daarbij niet hoe "revolutionair" de verbetering is, maar vooral de degelijkheid en veiligheid: het werkt en de zorgverleners en patiënten zijn er echt mee geholpen!

De QME-opleiding

'Healthcare based, university managed' is het motto van deze tweejarige post-master ontwerpersopleiding. Dit betekent dat je voor je projecten (zoveel als mogelijk) werkzaam bent in een zorginstelling, soms vanuit een bedrijf. SMPE/e verzorgt de opleiding vanuit de TU/e in de vorm van colleges, workshops en trainingen. Tijdens je opleiding word je begeleid door deskundigen uit het werkveld en van de TU/e. Je volgt de opleiding samen met andere trainees, waarbij intensief onderling contact zorgt voor een instellingsoverstijgend inzicht in het vakgebied. Daarnaast bouw je een uitgebreid netwerk op waar je tijdens - maar ook na de opleiding - veel profijt van hebt. Na succesvolle afronding van deze opleiding verkrijgt de ontwerper de erkende graad '[Engineering Doctorate](#)' (EngD).

Projecten parallel aan cursussen

Tijdens deze ontwerpersopleiding voer je één groot ontwerpproject uit voor jouw opdrachtgever van zorginstelling of bedrijf, met daarnaast eventueel nog wat kleinere projecten (en casussen). Tevens is er de mogelijkheid om in een extern project van drie maanden jouw kennis te verrijken in een geheel andere organisatie (andere zorginstelling/bedrijf, oid).

Algemene functie-eisen

Wij zoeken gemotiveerde en ambitieuze, academisch opgeleide ingenieurs/technologen (MSc of vergelijkbaar) met bij voorkeur klinische ervaring. Je hebt affiniteit met verbetering van de zorg m.b.v. technologie en bent bereid om twee jaar lang hard te werken in de combinatie van (project)werk en opleiding in de vorm van cursussen en trainingen. Overige eigenschappen en vaardigheden die belangrijk zijn voor deze functie:

- je bent uitermate gemotiveerd om jezelf in een intensief traject verder te ontwikkelen tot QME professional;
- je bent in staat om zelfstandig zaken uit te zoeken, doch ook om ondersteuning te vragen waar nodig;
- je kunt goed samenwerken en hebt uitstekende sociale en communicatieve vaardigheden: je werkt in een complexe dynamische omgeving met diverse partijen die een bijdrage (willen) leveren aan zorg en medische technologie: aan jou de taak om verbinding te leggen, de vraag helder te krijgen en de partijen mee te nemen in het proces;
- je hebt een ondernemende instelling en wacht niet af, maar neemt initiatief; je bent gedreven en resultaatgericht;
- je bent in staat om doelgericht en projectmatig te werken;
- je beheerst de Nederlandse taal in woord en geschrift (moedertaal/vloeiend: niveau C1, C2).

Voor mogelijk aanvullende functie-eisen vanuit de potentiële werkgever verwijzen we naar bovengenoemde betrokken zorginstellingen en bedrijven (ga naar de instellingsspecifieke informatie)!

Potentiële kandidaten met relevante werkervaring in hun huidige instelling zijn eveneens van harte welkom om te solliciteren en samen met ons een nieuw EngD project te definiëren.

Arbeidsvoorwaarden

Een QME-trainee krijgt een tijdelijke aanstelling voor (minimaal) twee jaar in de zorginstelling/bedrijf (1.0 fte, ten minste 32u p/w) en op de TU/e (0.0 fte, gastaanstelling). Soms is dat andersom, dat hangt af van de financiering van de desbetreffende opleidingsplek. Het salaris is minimaal dat van een TOIO (Technologisch Ontwerper in Opleiding), te weten € 2090,- bruto per maand, of hoger indien hier onderling overeenstemming over wordt gevonden (afhankelijk van achtergrond en werkervaring): zie de instellingsspecifieke informatie van de afzonderlijke zorginstellingen/bedrijven.

Start opleiding

De QME-opleiding start op **1 maart 2024**.

Solliciteren

We ontvangen jouw sollicitatie graag per e-mail, inclusief:

- motivatiebrief;
- CV;
- cijferlijsten (BSc, MSc, en overige);
- een korte omschrijving van relevante (klinische) projecten.

Geef in je motivatiebrief duidelijk aan welke zorginstellingen/bedrijven jouw voorkeur hebben en waarom. Stuur deze documenten vóór 17 september 2023 naar: smpee.qme@tue.nl. De meest geschikte kandidaten nodigen wij uiterlijk 1 oktober 2023 voor een presentatie en een eerste gesprek op de TU/e in de eerste twee weken van oktober. Daarna volgt eind oktober/begin november een tweede gespreksronde bij desbetreffende zorginstelling(en)/bedrijf(ven). Het definitieve besluit is naar verwachting eind november bekend.

Verdere informatie

Voor meer inhoudelijke informatie (o.a. over zorginstelling/bedrijf en mogelijke onderwerpen voor de ontwerpprojecten), zie de afzonderlijke beschrijvingen bij bovengenoemde zorginstellingen en bedrijven.

Voor meer informatie over de QME-opleiding: zie www.tue.nl/qme of neem contact op via smpee.qme@tue.nl. Tevens raden wij geïnteresseerden en kandidaten nadrukkelijk aan om met [trainees](#) en [alumni](#) van de QME-opleiding te praten!