



De School of Medical Physics and Engineering Eindhoven (SMPE/e) van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) zoekt samen met zorginstellingen kandidaten voor de post-master opleiding

QME-CE (qualified medical engineer, track clinical engineering).

Gestationeerd in de zorginstellingen volgen de kandidaten een tweejarige ontwerpersopleiding (post-MSc), aansluitend op een passende academische studie (bio)medische technologie of gelijkwaardig. De kandidaat heeft bij voorkeur reeds klinische ervaring opgedaan. Potentiële kandidaten met enige jaren relevante werkervaring zijn eveneens van harte welkom. SMPE/e verzorgt de opleiding vanuit Eindhoven in de vorm van colleges, workshops, trainingen en seminars die door case studies in de zorginstellingen worden getoetst. Daarnaast wordt volop ervaring opgedaan middels een ontwerpproject in de zorginstelling; hierbij wordt de kandidaat intensief begeleid door deskundigen uit de zorginstelling en TU/e.

Opleidingsziekenhuizen

De zorginstellingen hebben allen een uitgesproken ambitie op het terrein van zorgaanbod aan patiënten en het opleiden van professionals hiervoor. Voor de jaargang 2016 zijn er vacatures in de volgende opleidingsziekenhuizen:

Amphia Ziekenhuis (Breda);
Laurentius Ziekenhuis (Roermond);
Diakonessenhuis (Utrecht);
Rijnstate (Arnhem).

Hier worden eventueel nog gedurende de looptijd van deze vacature zorginstellingen aan toegevoegd. Voor een actuele update, zie de website van SMPE/e (www.smpee.nl) → vacatures).

Functie-inhoud

De Biomedisch Technoloog in de zorg (QME-CE professional) is een ziekenhuisbreed-werkende technisch specialist. Hij/zij heeft een grondige kennis van medische technologie en de toepassing daarvan in diagnose en behandeling. Hij/zij is verantwoordelijk voor het ontwerpen van processen en structuren voor een optimale inzet van deze medische technologie in termen van effectiviteit, efficiëntie en veiligheid. De Biomedisch Technoloog in de zorg (QME-CE) kenmerkt zich door zijn/haar focus op de procesbenadering, systeemontwerp en door het projectmatig en ontwerp-gericht werken.

De werkzaamheden spelen zich daarbij af op drie niveaus:

- strategisch: het (mede) ontwerpen van het beleid van de instelling rond medische technologie;
- tactisch: het ontwerpen van processen en procedures waarmee de doelen van het beleid gerealiseerd worden;
- operationeel: het (mede) uitvoeren van de processen en procedures.

De QME-CE professional (i.o.) vervult in de praktijk functies als coördinator medische technologie, adviseur medische technologie, hoofd medische technologie, biomedisch technoloog of vergelijkbaar.

Structuur opleiding

De aanpak bij deze opleiding is 'hospital-based and university-managed'. De opleiding is gekoppeld aan een arbeidsplaats in het ziekenhuis en voorziet, naast een inhoudelijke verdieping middels cursussen, ook in de toepassing van deze kennis en in de ontwikkeling van extra vaardigheden middels projecten in de zorginstelling. Tijdens de opleiding wordt de trainee actief gecoacht in zijn persoonlijke ontwikkeling en in de uitoefening van zijn of haar functie. De wisselwerking tussen de trainees onderling - en hierdoor ook tussen de opleidingsziekenhuizen - en de contacten met de andere trainees en cursisten bij SMPE/e - klinisch fysici in opleiding, klinisch informatici in opleiding en andere QME-trainees - zorgen voor een inspirerend opleidingsklimaat.

Ontwerpproject

Binnen de opleiding worden een aantal projecten uitgevoerd, waaronder één groot ontwerpproject (van ca. 1 jaar): een gedetailleerde beschrijving van de inhoud van (of mogelijke onderwerpen voor) de ontwerpprojecten in de verschillende opleidingsziekenhuizen is te vinden op de website van SMPE/e (www.smpee.nl → vacatures).

Arbeidsvoorwaarden

Tijdelijke aanstelling voor twee jaar in het opleidingsziekenhuis (0.8 fte) en op de TU/e (0.2 fte). Bandbreedte van het totale salaris € 2000,- tot € 3500,- per maand (afhankelijk van achtergrond en werkervaring). Daarnaast is er een vergoeding voor vakliteratuur, studiematerialen, externe cursussen, externe opdracht en conferenties.

Aanvang opleiding

De opleiding gaat van start op 1 februari 2016.

Sollicitaties

Sollicitaties vergezeld van een CV (met foto), cijferlijsten (BSc, MSc) en een korte omschrijving van relevante projecten (stages, afstuderen, promotie, werk) dienen vóór **1 november 2015** gestuurd te worden naar smpee.qme@tue.nl. Inlichtingen: dr.ir. I.M.M. Lammerts (i.m.m.lammerts@tue.nl), opleidingsmanager QME. Meer informatie over de track QME-CE: www.smpee.nl → link naar [QME-CE Call 2016](#)

