



# QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

## Managementsamenvatting

### TWEEJARIGE POST-MASTER ONTWERPERSOPLEIDING

# TU/e

EINDHOVEN  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY

## Qualified Medical Engineer (QME)

*Ontwerp van veilige en efficiënte toepassing van Medische Technologie in de Klinische Praktijk*

**Opleiding** (verzorgd vanuit de TU/e School of Medical Physics and Engineering Eindhoven)

<b>Eindtermen:</b>	postacademisch geschoolde technologie professional die zorgdraagt voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• verbetering van een klinisch proces, door het optimaal inrichten van het gebruik van (beschikbare en nieuwe) medische technologie;</li><li>• verbetering van het gebruik van (beschikbare en nieuwe) medische technologie in de dagelijkse praktijk.</li></ul>
<b>Opzet:</b>	"hospital-based, university-managed"
<b>Looptijd:</b>	2 jaar
<b>Doelgroep:</b>	academisch opgeleide (biomedisch) technologen/ingenieurs (MSc) of vergelijkbaar

## Aanstelling en opleidingskosten

<b>Werkgever:</b>	1.0 fte aanstelling in Zorginstelling/Bedrijf (voor minimaal de duur van de opleiding). Salaris Kandidaat is afhankelijk van niveau en ervaring.
<b>Opleidingskosten Zorginstelling/Bedrijf:</b>	€ 0 voor gehele looptijd opleiding
<b>Opleidingskosten SMPE/e:</b>	€ 60.000 voor gehele looptijd opleiding

## Procedure m.b.t. opleidingsplaats en Kandidaat

1. gesprek SMPE/e met Zorginstelling/Bedrijf over de beoogde Opleidingsplaats en (interne/externe) Kandidaat;
2. interne Kandidaat: gesprek over doelen Kandidaat  
externe Kandidaat: SMPE/e en Zorginstelling/Bedrijf werven en selecteren gezamenlijk een externe Kandidaat (eindselectie door Zorginstelling/Bedrijf).

## Invulling opleiding

<b>Begeleiding:</b>	Zorginstelling/Bedrijf en SMPE/e - TU/e
<b>Cursussen/workshops/trainingen:</b>	minimaal 840 uur
<b>Projecten (en casussen):</b>	Verschillende projecten, waaronder tenminste één groot ontwerpproject (richtlijn 1680 uur)
<b>Overig (extern project):</b>	minimaal 280 uur (in andere Zorginstelling/Bedrijf)
<b>Totaal 2 jaar opleiding:</b>	3360 uur