

# QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

## Participerende Zorginstellingen en Bedrijven

### QME 2006-2022

# TU/e

EINDHOVEN  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY

Zorginstelling/Bedrijf	(Klinische) Afdelingen
<b>Alrijne Zorggroep</b> , Leiderdorp	Klinische Fysica / Huisvesting
<b>Amsterdam UMC</b> , Amsterdam	Expertisecentrum Medische Technologie
<b>Bravis</b> , Roosendaal	MICT - Medische Technologie
<b>Buitenhuis Advies</b> , 's-Gravenhage	Medische (Informatie)Technologie
<b>Catharina Ziekenhuis</b> , Eindhoven	Cardiologie (4), Radiotherapie, Farmacogenetica, Klinische Fysica
<b>Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis</b> , Nijmegen	Medische Technologie / Unit MIT
<b>Deventer Ziekenhuis</b> , Deventer	ICT/Technische Dienst
<b>Diakonessenhuis</b> , Utrecht	Klinische Fysica en Technologie
<b>Elkerliek Ziekenhuis</b> , Helmond	Projectenbureau ICMT
<b>Erasmus MC</b> , Rotterdam	Hemodynamica, Digitaal op Koers/Medische Technologie
<b>Gelre Ziekenhuizen</b> , Apeldoorn	Medische Technologie
<b>Stichting IMEC</b> , Eindhoven	Connected Health Solutions i.s.m. JBZ
<b>Isala</b> , Zwolle	Klinische Fysica en Medische Technologie
<b>Jeroen Bosch Ziekenhuis</b> , 's-Hertogenbosch	Medische Informatie en Communicatie Technologie (5)
<b>Kempenhaghe</b> , Heeze	Academisch Centrum voor Epileptologie (2), Centrum voor Slaapgeneeskunde
<b>Laurentius Ziekenhuis</b> , Roermond	Klinische Fysica & Medische Techniek
<b>Leids Universitair Medisch Centrum</b> , Leiden	Neonatologie en Medische Technologie (2)
<b>LifeTec Group</b> , Eindhoven	Cardiologie i.s.m. CZE, Cardiologie (2)
<b>Maastricht UMC+</b> , Maastricht	Vasculaire Chirurgie (3), Klinische Neurofysiologie, Intensive Care, Orthopedie
<b>Martini Ziekenhuis</b> , Groningen	Medische Techniek
<b>Máxima Medisch Centrum</b> , Veldhoven en Eindhoven	Neonatologie/Neonatale Intensive Care Unit (1), Verloskunde & Gynaecologie (4), Interne Geneeskunde, Klinische Fysica (2)
<b>Meditain</b> , Utrecht	Medische Technologie i.s.m. diverse ziekenhuizen (2)
<b>Prinses Máxima Centrum</b> , Utrecht	Zorgtechnologie en Innovatie (2)
<b>Radboudumc</b> , Nijmegen	Instrumentele Dienst en MTKF
<b>Rijnstate</b> , Arnhem	Klinische Fysica & Medische Techniek
<b>St. Antonius</b> , Nieuwegein	Vasculaire Chirurgie
<b>Sint Jans Gasthuis</b> , Weert	Klinische Fysica en Medische Techniek (KFMT)
<b>Streekziekenhuis Koningin Beatrix</b> , Winterswijk	Zorgtechnologie
<b>UMC Utrecht</b> , Utrecht	Cardio-thoracale chirurgie, Operatiekamers/Klinische Fysica, 3D Lab/ Divisie Heelkundige Specialisme/MTKF
<b>VieCuri</b> , Venlo	Klinische Fysica en Medische Instrumentatie
<b>Ziekenhuis Gelderse Vallei</b> , Ede	Medische Technologie
<b>ZorgSaam</b> , Terneuzen	Techniek - ICT

# QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

## Afgeronde QME ontwerpprojecten

- Design of a Clinical Data Management Workflow for the COMBAT-VT project
- Ontwerp van een systeem om patiënten thuis te monitoren na colorectale chirurgie
- Medische alarmering - state of the art en visie
- Het ontwerp van een managementsysteem voor medische technologie, geïmplementeerd voor infuustechnologie
- Optimalisatie detectiegraad AF na een herseninfarct
- Een ontwerp van een vernieuwd VOS/MOS voor het Jeroen Bosch Ziekenhuis.
- Ontwerp voor technologische ondersteuning van het medicatieproces in het Prinses Máxima Centrum.
- Alarmeringsoplossing voor het Prinses Máxima Centrum.
- Ontwerp en inrichting van een kwaliteitsborgingssysteem medische hulpmiddelen.
- Het ontwerp van de inrichting van de alarmering (VOS/MOS) in het Vrouw Kind Centrum.
- Ontwerp van een Kwaliteitssysteem voor de afdeling Medische Technologie.
- The design of an automatic tactile stimulation device to treat Apnea of Prematurity.
- AngioSupport: The design of an interactive tool to allow numerical modelling in clinical decision making.
- AngioSupport: a novel and quantitative tool allowing clinical decision making for cardiac teams to plan coronary interventions.
- PoSTuRE (Patient-specific Scoliosis TREATment)
- Monitoring in het JBZ: Ontwerp van efficiëntere en veiligere monitoringsprocessen door inzet van (nieuwe) technologie.
- Ontwerp en evaluatie van een Innovatiestructuur voor de verpleegafdelingen van het Deventer Ziekenhuis.
- Ontwerp van een Kwaliteitssysteem voor de afdeling Medische Technologie.
- RESONate: Ontwerp van een Realistische Educatieve Simulatie Omgeving voor de Neonatologie – Ontwikkeling van een low-budget video-evaluatiesysteem.
- RESONate: Ontwerp van een Realistische Educatieve Simulatie Omgeving voor de Neonatologie – Ontwikkeling van een neonatale patiëntmonitor simulatie app.
- Digitalisering van de afdeling oogheelkunde; Borging van de medische apparatuur.
- Ontwerp en Implementatie van een dashboard om proactiviteit te stimuleren en kwaliteit en veiligheid m.b.t. Medische Technologie in Rijnstate.
- Tonische aanvalsdetectie bij epilepsie gebaseerd op multimodale detectiemethoden met behulp van de EpiSense sensor.
- Ontwerp en Implementatie van Integrale Kwaliteitsborging Medische Technologie in VieCuri.
- On the right track! Onderzoek naar de inzet van Track en Trace technologie binnen het ziekenhuis.
- Kwaliteitscontroles Medische Hulpmiddelen in ZorgSaam – Ontwerp van een systeem voor een geborgde uitvoering van kwaliteitscontroles van medische hulpmiddelen.
- Design and quality assessment of a predictive modeling framework to support vascular surgery planning.
- Ovale gaten boren in het humane femur.
- ConCord – Het zo veilig mogelijk maken van de “Aeration, Breathing, then Clamping” benadering bij de opvang van pasgeborenen.
- Towards predicting FFR real-time.
- Het ontwerp van een obstetrisch telemonitoringssysteem.
- Kan een computermodel bijdragen tot minder complicaties bij nierdialyse-patiënten?
- Hoe kunnen patiënten met “etalage-benen” nog beter geholpen worden?
- Design of an algorithm to detect tonic seizures with EMG based features.
- Design and implementation of a TMS-EEG data acquisition system.
- Ontwerp van strategie m.b.t. ondersteuning OK complex door cluster Medische Technologie en Klinische Fysica.
- The cf-LVAD patient simulator.
- Embedded neonatal respiration monitoring.
- Shifting paradigm in medicine: from empirical towards predictive.
- Vascular modeling: can it help surgery?
- It takes two: Combining coronary CT and IVUS.
- A flight simulator for gynaecologists.
- Towards a validated clinical tool for cerebral blood flow regulation assessment.
- Absolute coronary flow assessment with sensor-tipped guide-wires by continuous infusion thermo-dilution.
- Angiography-based physiological parameters to determine the severity of a coronary stenosis.
- Improving diabetes care: the development of a diabetes simulator.
- Detectie van stuipen bij neonaten.