

QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

Participerende Zorginstellingen en Bedrijven

QME 2006-2020

TU/e

EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

Zorginstellingen/Bedrijven	Aantal trainees	(klinische) afdelingen
Amsterdam UMC, Amsterdam	1	Exptertisecentrum Medische Technologie
Buitenhuis Advies, 's-Gravenhage	1	Medische (Informatie)Technologie
Catharina Ziekenhuis, Eindhoven	3	Cardiologie
Deventer Ziekenhuis, Deventer	1	ICT/Technische Dienst
Diakonessenhuis, Utrecht	1	Klinische Fysica en Technologie
Elkerliek Ziekenhuis, Helmond	1	Projectenbureau ICMT
Erasmus MC, Rotterdam	2	Hemodynamica, 1 Digitaal op Koers/Medische Technologie
Imec, Holst Centre, Eindhoven	1	Connected Health solutions
Isala, Zwolle	1	Klinische Fysica en Medische Technologie
Jeroen Bosch Ziekenhuis, 's-Hertogenbosch	3	MICT Beleid (Medische Informatie en Communicatie Technologie)
Kempnhaeghe, Heeze	2	Klinische neurofysiologie / Academisch Centrum voor Epileptologie
Laurentius Ziekenhuis, Roermond	1	Klinische Fysica en Medische Techniek
Leids Universitair Medisch Centrum, Leiden	2	1 Medische Technologie, 1 Neonatologie
LifeTec Group, Eindhoven	2	Cardiologie Catharina Ziekenhuis Eindhoven
Maastricht UMC+, Maastricht	6	3 Vasculaire Chirurgie, 1 Klinische Neurofysiologie, 1 Intensive Care, 1 Orthopedie
Martini Ziekenhuis, Groningen	1	Medische Techniek
Máxima Medisch Centrum, Veldhoven, Eindhoven	8	4 Neonatologie/Neonatale Intensive Care Unit, 2 Verloskunde & Gynaecologie, 1 Interne Geneeskunde, 1 Klinische Fysica
Meditain, Utrecht	1	
Prinses Máxima Centrum, Utrecht	2	Zorgtechnologie & Innovatie
Radboudumc, Nijmegen	1	Instrumentele Dienst
Rijnstate, Arnhem	1	Klinische Fysica & Medische Techniek
St. Antonius, Nieuwegein	1	Vasculaire Chirurgie
Sint Jans Gasthuis, Weert	1	Klinische Fysica en Medische Techniek (KFMT)
Streekziekenhuis Koninging Beatrix, Winterswijk	1	Zorgtechnologie
UMC Utrecht, Utrecht	2	Cardio-thoracale chirurgie, Operatiekamers / Klinische Fysica
VieCuri, Venlo	1	Klinische Fysica en Medische Instrumentatie
Ziekenhuis Gelderse Vallei, Ede	1	Medische Technologie
ZorgSaam, Terneuzen	1	Techniek - ICT

QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

Afgeronde QME ontwerpprojecten

- 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):
Ontwerp van een Kwaliteitssysteem voor de afdeling Medische 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 modelling: can it help surgery?
- It takes two: Combining coronary CT and IVUS.
- A flight simulator for gynecologists.
- Towards a validated clinical tool for cerebral blood flow regulation assessment.
- Absolute coronary flow assessment with sensor-tipped guide-wires by continuous infusion thermodilution.
- 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.