

QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

Participerende Zorginstellingen en Bedrijven

QME 2006-2023

TU/e

EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

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

QUALIFIED MEDICAL ENGINEER

Afgeronde QME ontwerpprojecten

- Het ontwerp voor de professionalisering van de SOMNIA-database en infrastructuur
- Continue monitoring op de verpleegafdeling. Een ontwerp en realisatie van een pilotimplementatie van continue monitoring op de verpleegafdeling en een ontwerp van een implementatiemodel
- Het ontwerp van een MAS binnen Gelre ziekenhuizen
- Ontwerp voor een medisch alarmeringssysteem op de kinderafdeling en de neonatologie afdeling van Alrijne
- Het ontwerp van een geautomatiseerd proces voor het maken van bestralingplannen voor borstkanker, met behulp van AI.
- Ontwikkeling en klinische introductie van AI voor automatisering van segmentatie en planning bij borstbestralingen
- Ontwerp, professionalisering en waarborging van kwaliteit van een nieuw technologisch systeem (3D Lab) binnen een bestaand zorgsysteem (UMCU)
- Implementatie van continue monitoring op een verpleegafdeling. Hoe pak je het aan en wat levert het op?
- Veilige toepassing van medische technologie buiten het ziekenhuis
- Op pad naar uniforme diagnostiek. Ontwerp van een diagnostisch proces voor patiënten met niet-acute pijn op de borst
- Vervanging van endoscopie opstellingen en bijbehorende scopen voor long- en MDL-onderzoeken
- Design of a Clinical Data Management Workflow for the COMBAT-VT project
- Optimalisatie detectiegraad AF na een herseninfarct
- Medische alarmering - state of the art en visie
- Het ontwerp van een managementsysteem voor medische technologie, geïmplementeerd voor infuustechnologie
- Ontwerp van een systeem om patiënten thuis te monitoren na colorectale chirurgie
- Een ontwerp van een vernieuwd VOS/MOS voor het Jeroen Bosch Ziekenhuis
- Het ontwerp van de inrichting van de alarmering (VOS/MOS) in het Vrouw Kind Centrum
- Ontwerp en inrichting van een kwaliteitsborgingssysteem medische hulpmiddelen
- Ontwerp voor technologische ondersteuning van het medicatieproces in het Prinses Máxima Centrum
- Alarmeringsoplossing voor het Prinses Máxima Centrum
- 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
- The design of an automatic tactile stimulation device to treat Apnea of Prematurity
- Ontwerp en evaluatie van een Innovatiestructuur voor de verpleegafdelingen van het Deventer Ziekenhuis
- PoSTuRE (Patient-specific Scoliosis TREatment)
- Ontwerp van een Kwaliteitssysteem voor de afdeling Medische Technologie
- Monitoring in het JbZ: Ontwerp van efficiëntere en veiligere monitoringsprocessen door inzet van (nieuwe) 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
- Ontwikkeling van de functie 'expert medische technologie' in het AMC
- 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 te waarborgen in Rijnstate
- Tonische aanvalsdetectie bij epilepsie gebaseerd op multimodale detectiemethoden met behulp van de EpiSense sensor
- Kwaliteitscontroles Medische Hulpmiddelen in ZorgSaam. Ontwerp van een systeem voor een geborgde uitvoering van kwaliteitscontroles van medische hulpmiddelen
- On the right Track! Onderzoek naar de inzet van Track en Trace technologie binnen het ziekenhuis
- Ontwerp en Implementatie van Integrale Kwaliteitsborging Medische Technologie in VieCuri
- Towards predicting FFR real-time
- 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
- Design and quality assessment of a predictive modeling framework to support vascular access surgery planning
- 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?
- Towards a validated clinical tool for cerebral blood flow regulation assessment
- A flight simulator for gynaecologists
- It takes two: Combining coronary CT and IVUS
- Angiography-based physiological parameters to determine the severity of a coronary stenosis
- Absolute coronary flow assessment with sensor-tipped guide-wires by continuous infusion thermo-dilution
- Improving diabetes care: the development of a diabetes simulator
- Detectie van stuipen bij neonaten