

Evaluatie introductie operatierobot

Instantie

Naam: Ziekenhuisgroep Twente
Adres: Geerdinksweg 141 Hengelo
Zilvermeeuw 1 Almelo
Afdeling: Zorgtechnologie

Aanmelden?

Informatie over aanmelden voor deze of een andere opdrachten vind je op:
<https://www.zgt.nl/131/stage-en-stageopdrachten/>

Aanleiding

Op de OK van ZGT in Almelo is sinds december 2014 een operatierobot operationeel. De robot van het type Da Vinci Xi (Intuitive Surgical) wordt ingezet voor zowel de urologie, chirurgie als de gynaecologie. Op dit moment worden door deze vakgroepen dagelijks ingrepen gedaan die voor de komst van de robot op de traditionele laparoscopische manier werden uitgevoerd.

In ZGT staat kwaliteit en veiligheid hoog in het vaandel. ZGT heeft middels het ZGT-Quality of Medical Technology (QMT) systeem de afspraken uit het *Convenant veilige toepassing van medische technologie* in het ziekenhuis geïmplementeerd. Eén van de eisen uit dit convenant is dat de invoering van nieuwe medische technologie wordt geëvalueerd. Ook in de leidraad van de Orde van Medisch Specialisten *Leidraad Nieuwe interventies in de klinische praktijk* wordt de noodzaak tot evaluatie van een nieuwe techniek zoals een operatierobot onderstreept.

Binnen ZGT is onlangs door een student van de Universiteit Twente die haar afstudeeronderzoek in het kader van haar Master *Health Technology Assessment and Innovation* heeft uitgevoerd een methode ontwikkeld om deze evaluatie systematisch aan te pakken.

Het doel van deze stageopdracht is om met behulp van deze systematische methode van evalueren de introductie van de operatierobot in ZGT op technisch, functioneel en financieel vlak te evalueren. Onderdeel van de functionaliteit is bijvoorbeeld ook de vulling van de OK planning met ingrepen op de robot. Op financieel vlak behoort het vergelijken van de oorspronkelijke business case en de daarin gehanteerde veronderstellingen met de gerealiseerde resultaten eveneens tot deze opdracht.

Opdrachtomschrijving evaluatie introductie operatierobot

- Het uitvoeren van de technische, functionele en financiële evaluatie van de invoering van de operatierobot zes maanden na de introductie;
- Afleveren van een verbeterplan voor de implementatie van nieuwe technieken in ZGT;

Profiel student

Wij zijn op zoek naar een Universitaire Master student Health Technology Assessment and Innovation, Technical Medicine, Biomedical Engineering of gelijkwaardige studie die de opdracht in de vorm van een stage wil uitvoeren, voor een periode van 10 tot 12 weken.

Tijdsbestek

Start: z.s.m.

Profiel ZGT

ZGT is het gastvrije Twentse ziekenhuis, met locaties in Almelo en Hengelo. Ruim 200 medisch specialisten en 3.200 medewerkers leveren hoogwaardige zorg op maat. Kwaliteit en veiligheid staan bij ZGT hoog in het vaandel. Daarvoor is ZGT NIAZ-geaccrediteerd en hebben we 24 QMT-veiligheids certificaten behaald op het gebied van medische technologie.

De vakgroep Klinische Fysica is onderdeel van de afdeling Zorgtechnologie. Zorgtechnologie is verantwoordelijk voor de kwaliteit, veiligheid en doelmatigheid van de medische technologie in het ziekenhuis en heeft nauwe contacten met medische, paramedische en verpleegkundige disciplines. Binnen Zorgtechnologie zijn 33 medewerkers werkzaam, waaronder drie klinisch fysici en twee klinisch fysici in opleiding.

ZGT biedt studenten verschillende mogelijkheden voor stages. Zowel op mbo, hbo als universitair niveau kunnen studenten praktijkervaring opdoen. Daarnaast biedt ZGT mogelijkheden voor afstudeeropdrachten. Maak kennis met ZGT en bekijk onze bedrijfsfilm op www.zgt.nl.