

Opleidingspositie klinisch informaticus Radboudumc – afdeling Radiotherapie, start oktober 2024

Over de instelling

De afdeling Radiotherapie van het Radboudumc levert topklinische zorg voor een grote regio. We voeren jaarlijks circa 2.500 bestralingsbehandelingen uit, verdeeld over de hoofdlocatie in het Radboudumc en de dependance in het CWZ. Als poliklinische oncologische afdeling zijn we betrokken bij alle oncologische zorgketens en vervullen daarmee een belangrijke rol in het Radboudumc Centrum voor Oncologie. Tevens verzorgt de afdeling de opleidingen tot medisch specialist, klinisch fysicus en de praktijkstage MBRT. We zijn een patiëntgerichte en efficiënte organisatie. Door de verschillende disciplines (totaal ruim 140 fte) wordt voortdurend samengewerkt aan innovaties en nieuwe behandelmethoden om de zorg binnen ons vakgebied verder te verbeteren.

In 2024 start de afdeling met een groot meerjarig vervangingstraject van bestralingsapparatuur inclusief de volledige bijbehorende ICT-omgeving. 3 van de 5 reguliere bestralingsapparaten vervangen. Daarnaast wordt het Treatment Planning System (TPS) vervangen en komt er een volledig nieuw Oncology Information System (OIS) dat de aansturing van de nieuwe en bestaande bestralingsapparatuur en de volledige workflow voor de verschillende disciplines moet ondersteunen. Tot slot wordt het datamanagement (opnieuw) vormgegeven. Binnen dit geheel is AI voor radiotherapie een steeds belangrijker onderdeel voor het individualiseren van de behandeling van patiënten. Dit sluit aan bij het thema Personalized Healthcare, één van de speerpunten van het Radboudumc.

Projecten

Als klinisch informaticus i.o. ben je werkzaam binnen het ICT-team van de Fysisch Technische Groep. Dit team is verantwoordelijk voor de goede werking van medische ICT rond het zorgproces en het juiste, veilige en efficiënte gebruik hiervan. Het team bestaat uit een klinisch informaticus, klinisch fysicus, een ICT-ontwikkelaar en een versnellertechnicus. Complexe vraagstukken, innovatieprojecten, implementaties van oplossingen, ondersteuning van onderzoek, softwareontwikkeling, beleid, beheer en advies op het gebied van ICT zijn belegd binnen het team. Waar mogelijk en nodig vindt samenwerking met de afdeling Informatiemanagement van het Radboudumc plaats.

Wij verwachten in de komende jaren meerdere grote en kleine projecten op te starten waar jij als klinisch informaticus i.o. een waardevolle bijdrage aan kan leveren. Daarnaast kun je binnen het Radboudumc snel een breed en multidisciplinair netwerk opbouwen door aan te

sluiten bij centraal georganiseerd onderwijs voor klinisch fysici i.o. Op deze manier vind je snel de weg binnen de grote en complexe organisatie van het Radboudumc.

Jouw opleiding, kennis en ervaring is uiteraard van belang, Naast het curriculum, dat door de TU/e wordt verzorgd, maken we samen met jou een plan welke werkzaamheden en projecten je tijdens je opleiding uitvoert. Denk hiervoor bijvoorbeeld aan enkele van onderstaande onderwerpen:

- het maken van ontwerpen voor nieuwe ICT-infrastructuur voor de afdeling;
- verandering van werkprocessen in het kader van het vervangingstraject (ontwerp + implementatie + evaluatie);
- het opzetten van gestructureerd datamanagement voor research, registratie en uitwisseling;
- het ontwerpen van dashboards voor stuurinformatie;
- implementatie van nieuwe en uitfaseren van oude ICT-systemen;
- het opstellen van beleid op het gebied van medische informatietechnologie;
- projecten in het kader van het ziekenhuisbrede verandertraject 'Fit for the Future'.

Voor vragen en meer details over deze opleidingsplaats kun je contact opnemen met Thierry Felkers (Thierry.Felkers@radboudumc.nl / 06-29501938).