

Klinisch fysicus in opleiding

Afdelingsinformatie:

Op de afdeling Radiotherapie van het UMC Utrecht worden jaarlijks 4500 kankerpatiënten behandeld. De afdeling beschikt over tien lineaire versnellers, 2 MRI-versnellers, 2 MR-simulators, een PET-MRI, brachytherapie apparatuur, en bestralingsbunkers die gebruikt worden voor het verrichten van onderzoek. Er werken teams die bestaan uit artsen, fysici, technici en laboranten intensief samen, om op deze wijze hoogstaande zorg te leveren en nieuwe behandelingen te ontwikkelen. Er wordt veel wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd, dat zich voornamelijk richt op beeldgestuurde radiotherapie. Denk daarbij aan de ontwikkeling van de MRI-versnellercombinatie en de MRI-gestuurde brachytherapie. Er wordt een veelzijdig post-graduate opleidingsprogramma aangeboden.

Functiegegevens:

De vierjarige opleiding tot klinisch fysicus is een medische vervolgopleiding. De opleidingsgroep bestaat uit vijftien klinisch fysici en vier klinisch fysici in opleiding. Er wordt klinische ervaring opgedaan in projecten, zoals bij de ingebruikname van een nieuwe versneller, door deel te nemen aan een tumorwerkgroep en door het doen van klinische diensten. De wetenschappelijke vorming is een belangrijk onderdeel van de opleiding. Er wordt de nadruk gelegd op het ontwikkelen en het klinisch inzetten van MRI-gestuurde radiotherapie.

Als onderdeel van de opleiding loop je stages in verschillende ziekenhuizen binnen het opleidingscluster Utrecht (UMC Utrecht, St Antonius Ziekenhuis, Gelre ziekenhuizen, Verbeeten instituut, Pento Amersfoort, Radiotherapiegroep Deventer, Kentalis St Michielsgestel). Je loopt minimaal zes maanden stage op een andere radiotherapie-afdeling.

Functie eisen/doelgroepenpersoon:

Je hebt een universitaire opleiding Natuurkunde afgerond of een andere door de stichting OKF erkende vooropleiding voltooid. Verder ben je (bijna) gepromoveerd en heb je veel affiniteit met zowel toegepast klinisch-fysisch werk als patiëntenzorg. Het is een pre als je over MRI-kennis beschikt. Het is belangrijk dat je goed in staat bent om projectmatig en zelfstandig te werken in een multidisciplinaire omgeving. Je bent daarnaast communicatief vaardig en ambitieus genoeg om deze opleiding succesvol te volgen. Als klinisch fysicus in opleiding word je aangesteld voor de duur van de opleiding, en dat betreft maximaal vier jaar.

Meer informatie

Voor meer inhoudelijke informatie over deze vacature, neem contact op met de contactpersoon, dr. Niels Raaijmakers, Opleider, telefoonnummer: 088-7556104, e-mail: c.p.j.raaijmakers@umcutrecht.nl.

Reageren op de vacature kan via

[https://www.werkenbijumcutrecht.nl/vacatures/paginas/klinisch-fysicus-in-opleiding-radiotherapie%20\(2020-0346\).aspx](https://www.werkenbijumcutrecht.nl/vacatures/paginas/klinisch-fysicus-in-opleiding-radiotherapie%20(2020-0346).aspx)