

De afdeling Radiotherapie, sector Klinische Fysica & Instrumentatie, heeft een vacature voor een

Klinisch Fysicus Radiotherapie in opleiding

1 FTE

36 uur per week

Functie-inhoud

Als klinisch fysicus in de radiotherapie ben je in een multidisciplinair team verantwoordelijk voor een veilige hoogkwalitatieve behandeling van kanker met straling. Daarnaast speelt de klinisch fysicus een belangrijke rol in wetenschappelijk onderzoek en in de continue innovatie van moderne bestralingstechnieken. Nederland loopt in dit opzicht voorop in Europa. In de functie van klinisch fysicus in opleiding word je in vier jaar opgeleid tot klinisch fysicus conform de opleidingseisen van de stichting OKF. Je ervaart hierbij de dynamiek waarmee het werk gepaard kan gaan en de tijdsdruk waaronder soms belangrijke beslissingen genomen moeten worden. Je levert een bijdrage aan de vernieuwing van behandelmethoden en nieuwe apparatuur door deze in projectvorm met artsen en laboranten voor te bereiden, uit te werken, te implementeren en evalueren. Tevens voer je klinisch wetenschappelijk onderzoek uit. Een deel van de opleiding zal plaatsvinden op de afdelingen Radiotherapie van het Haaglanden Medisch Centrum en van Holland Protonen Therapie Centrum of het Leids Universitair Medisch Centrum.

Werkomgeving

In het Erasmus MC werken we hard aan het verbeteren van de zorg van vandaag en de gezondheid van morgen. Baanbrekend werken, grenzen verleggen en voorop lopen. In onderzoek, onderwijs en zorg. We werken met de nieuwste apparatuur, technieken en zorgprocessen in een state-of-the-art gebouw.

De afdeling Radiotherapie van het Erasmus MC Kankerinstituut is één van de grootste afdelingen radiotherapie in Europa met een uitgebreid opleidingsprogramma voor klinisch fysici, radiotherapeuten, laboranten en onderzoekers. Binnen de afdeling Radiotherapie is de sector Klinische Fysica en Instrumentatie verantwoordelijk voor de ingebruikname en het correct functioneren van apparatuur en software en voor de klinisch-fysische ondersteuning van bestralingen. De sector speelt ook een voortrekkersrol bij de ontwikkeling en implementatie van nieuwe bestralingstechnieken. In de komende jaren zullen nieuwe geavanceerde bestralingstoestellen in gebruik worden genomen. De afdeling heeft een breed-georiënteerd en vernieuwend onderzoeksprogramma dat zich richt op de ontwikkeling en implementatie van nieuwe, gepersonaliseerde en duurzame behandelmethodes binnen de radiotherapie en op evaluatie van de impact hiervan op behandelresultaten en kosten van de gezondheidszorg. Binnen dit onderzoek ligt de focus op de volgende pijlers: gehyponfractioneerde radiotherapie, toepassing van artificiële intelligentie, gebruik van biomarkers, protonentherapie, brachytherapie en hyperthermie. Samen met het LUMC en de TU Delft participeert de afdeling in het Holland Protonen Therapie Centrum in Delft.

Profiel

Je beschikt over een afgeronde opleiding in de (technische) natuurkunde of een andere door het College Consillium van de Stichting OKF goedgekeurde vooropleiding, bij voorkeur aangevuld met een promotie. Je bent ambitieus, initiatiefrijk en gedreven om continu verbeteringen te realiseren. Je bent in staat in een complexe, multidisciplinaire omgeving gestructureerd te werken en resultaten te behalen. Ervaring met projectmatig werken is hierbij gewenst. Je hebt aantoonbare affiniteit met (klinisch) wetenschappelijk onderzoek. Uiteraard zijn zowel je mondelinge als schriftelijke communicatieve vaardigheden in het Nederlands en het Engels van uitstekend niveau.

Het overleggen van een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG), een geldig identiteitsbewijs en relevante diploma's zijn een voorwaarde voor de aanstelling.

Wat bieden wij

Je krijgt een aanstelling voor de duur van de opleiding. Het bruto maandsalaris bedraagt, afhankelijk van opleiding en ervaring, maximaal € 6.419,- (schaal 10M) bij een volledige werkweek van 36 uur. Daarnaast bieden

wij onder andere een eindejaarsuitkering van 8,3%, een individueel reiskostenbudget en studiemogelijkheden. De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Universitair Medische Centra (UMC).

Inlichtingen

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met Dr. Joan Penninkhof, Klinisch Fysicus/ plaatsvervangend opleider, telefoon: 0650001753 of e-mail: j.penninkhof@erasmusmc.nl. Voor overige informatie kun je terecht bij Sandra de Wringer-van Vliet MBA, Sectormanager Klinische Fysica & Instrumentatie, telefoon: 0641923504 of e-mail: a.dewringer@erasmusmc.nl.

Solliciteren

Je kunt solliciteren via de link: [AIOS KF Radiotherapie | Werken bij Erasmus MC](#)