

(Klinisch) Fysici

Afdeling

Universitair Medisch Centrum Groningen,
Radiotherapie

Werkomgeving

Het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) is één van de grootste ziekenhuizen in Nederland en de grootste werkgever van Noord-Nederland.

De afdeling Radiotherapie van het UMCG behandelt ruim 4.500 patiënten per jaar. Op de afdeling werken circa 250 medewerkers uit diverse disciplines. De afdeling beschikt over de meest geavanceerde apparatuur om radiotherapie op het allerhoogste niveau toe te kunnen passen. Naast directe patiëntenzorg wordt veel aandacht besteed aan wetenschappelijk onderzoek, opleiding en onderwijs. Binnenkort wordt de ketenzorg rond de oncologische patiënten die in het UMCG worden behandeld ondergebracht in het UMC Groningen Comprehensive Cancer Centre. De afdeling speelt een actieve rol in de oncologische ketenzorg in Noordoost-Nederland.

Recent is gestart met de bouw van het UMC Groningen Protonen Therapie Centrum (GPTC) op de campus van het UMCG. Eind 2017 zullen de eerste patiënten bestraald kunnen worden met protonen.

Klinische Fysica en Instrumentatie is een groep van bijna 30 collega's, ingebed in de afdeling Radiotherapie. Er werken momenteel 11 klinisch fysici, twee klinisch fysici in opleiding en vijf klinisch fysisch medewerkers (HBO natuurkunde vereist). Deze fysici zijn verantwoordelijk voor de kwaliteit en veiligheid van klinische dosisafgifte en zijn betrokken bij de innovatie van radiotherapietechnologieën en technieken voor de behandeling. Deze groep is in de voorhoede en zal nauw betrokken zijn bij de voorbereiding van het project van onze protontherapie faciliteit, qua apparatuur, technieken en procedures. Belangrijke ontwikkelingen in voorbereiding, behandeling en controle, georganiseerd in het zgn. KEY project, betreffen de komende jaren proton bundel afgifte, beeldgestuurde behandeling, robuuste en adaptieve planning van de behandeling, alsmede verificatie van positie en dosimetrie. Het innovatieve karakter van dit KEY project omvat zowel ontwikkeling als wetenschappelijk onderzoek.

Functiebeschrijving

- Verantwoordelijkheid voor en een leidende rol in een multidisciplinaire deel van het KEY project voor de invoering van protontherapie in Groningen in 2017
- Ontwikkeling en validatie van de procedures en technieken voor protonenbehandeling, voorbereiding en verificatie in het kader van het bovengenoemde KEY project
- Advies en participatie in de selectie, acceptatie en kwaliteitsborging van apparatuur en procedures voor protontherapie
- Klinische ondersteuning, onderzoek en onderwijs na de klinische introductie

Wat vragen wij

- Een klinisch fysicus met een PhD of MSc in de natuurkunde of een verwante discipline, gecombineerd met een registratie als klinisch fysicus in radiotherapie in het Nederlandse register, of als alternatief een buitenlandse registratie als klinisch fysicus die in aanmerking komt voor erkenning als gelijkwaardig
- Een fysicus met een PhD / MSc / BSc of gelijkwaardig
- Recente diepgaande ervaring in protontherapie is een vereiste, bij voorkeur met begrip van Pencil Beam Scanning, dosimetrie en robuuste bestralingsplanning
- Aanvullend zou ook een klinisch fysicus zonder ervaring in klinische fysica van protontherapie kunnen worden benoemd
- U bent een teamplayer
- U bent grondig in documentatie en instructie

- U heeft een servicegerichte instelling

Het UMCG voert een preventief Hepatitis B beleid. Dit kan betekenen dat u voldoende bescherming tegen Hepatitis B moet hebben opgebouwd voordat u kunt worden aangesteld. Indien nodig verzorgt het UMCG de vaccinatie.

Wat bieden wij

Uw salaris bedraagt maximaal € 6.434,- bruto per maand (schaal 14), afhankelijk van opleiding en relevante ervaring en op basis van een fulltime aanstelling. Daarnaast biedt het UMCG 8% vakantietoeslag, 8,3% eindejaarsuitkering en een persoonlijk budget voor ontwikkeling. De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Universitair Medische Centra (CAO-UMC).

Meer informatie

Neem voor meer informatie over deze vacature contact op met:

dhr. prof. dr. J.A. Langendijk, afdelingshoofd, tel. (050) 361 5532 (secretariaat)

vanaf 28 juli a.s. met dhr. dr. A.A. Van 't Veld, hoofd Klinische Fysica en Instrumentatie, tel.(050) 361 3674 (secretariaat)

Links

Afdeling Radiotherapie

<http://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Radiotherapie/paginas/default.aspx>

UMCG Groningen Protonen Therapie Centrum <http://www.umcgroningenptc.nl/>

Welkom in Groningen <http://portal.groningen.nl/>

Solliciteren

U kunt uitsluitend reageren via het digitale sollicitatieformulier onderaan deze vacaturetekst op onze website www.werken.umcg.nl of rechtstreeks naar de vacature: <http://ow.ly/P7JBW>

Solliciteren kan tot en met **17 augustus 2015**.

Meteen na het verzenden van het digitale sollicitatieformulier wordt een ontvangstbevestiging gemaild met nadere informatie.

Vermeld duidelijk op welke positie u solliciteert:

- Klinisch fysicus met protonentherapie ervaring
- Klinisch fysicus met algemene radiotherapie ervaring
- Fysicus (MSc of PhD) met protonentherapie ervaring
- Fysicus (BSc) met protonentherapie ervaring