

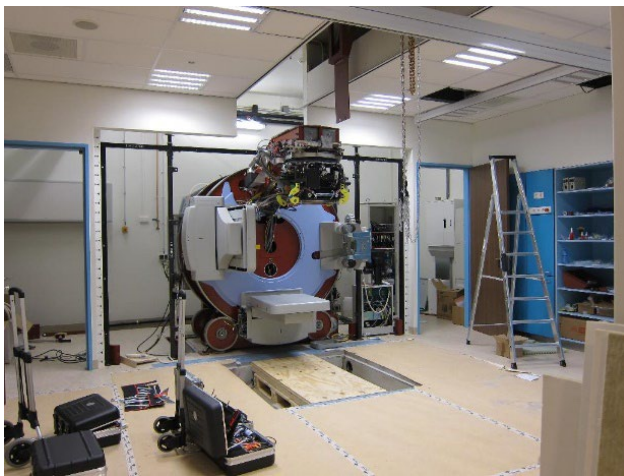


umcg

Versnellertechnicus

Is techniek je passie en wil je jezelf maatschappelijk nuttig maken ten behoeve van patiëntenzorg? Dan is dit een prachtkans om je verder te ontwikkelen op alle gebieden van geavanceerde versnellertechniek.

Wat ga je doen?



Als gespecialiseerd versnellertechnicus word je verantwoordelijk voor het goed functioneren van bestralingsapparatuur van de afdeling Radiotherapie. Door jouw controles, preventief en correctief onderhoud kunnen we die apparatuur optimaal inzetten voor de bestraling van (voornamelijk) kankerpatiënten.

Ook ga je onderhoud uitvoeren aan een cyclotron waarmee isotopen worden gemaakt die nodig zijn voor het maken van PET-scans bij patiënten.

Taken

- Als technisch specialist zorgdragen voor de veiligheid, kwaliteit en optimale klinische beschikbaarheid van de bestralingsapparatuur. Dat doe je zowel zelfstandig, als in teamverband en in overleg met klinisch fysici en laboranten.
- Analyseren en verhelpen van storingen aan bestralingsapparatuur en het cyclotron voor isotopenproductie, zowel gepland als ad-hoc.
- Rapporteren over het onderhoud en gevonden afwijkingen aan de verantwoordelijk klinisch fysici en hen adviseren over klinische vrijgave. Dat betreft voor de bestralingsapparatuur de afdeling Radiotherapie en voor het cyclotron de afdeling Nucleaire Geneeskunde & Moleculaire Beeldvorming (onderdeel van Medical Imaging Center, MIC).
- Voeren van actuele en accurate documentatie over status van apparatuur en onderhoud. Adviseren aan het management over optimalisatie van het onderhoudsbeleid van complexe en kostbare medische apparatuur.
- Coördineren, begeleiden en controleren van door derden uitgevoerde werkzaamheden aan de apparatuur.
- Mede zorg dragen voor installatie, acceptatie en ingebruikname en beheer van medische apparatuur en daarmee samenhangende softwareapplicaties.

Werkomgeving

De afdeling [Radiotherapie](#) van het UMCG behandelt circa 4.500 oncologische patiënten per jaar met ioniserende straling, met protonen- en fotonentherapie, deels ook in een dependance bij Treant ziekenhuislocatie Scheper in Emmen. We willen onze patiënten voortdurende de beste kwaliteit van behandeling leveren, op alle fronten. Goede apparatuur is daarvoor van levensbelang.

Voor het merendeel van deze technisch geavanceerde behandelingen beschikt de afdeling over acht lineaire versnellers voor fotonentherapie. Die versnellers zijn uitgerust met diverse beeldvormende apparatuur en geïntegreerd met controlesystemen om de kwaliteit van de behandelingen te bewaken. De komende jaren worden nieuwe versnellers en een MR-LINAC geïnstalleerd. Het goed functioneren van de behandelapparatuur wordt gewaarborgd door zowel kwaliteitscontroles als eerste- en tweedelijns onderhoud. Het onderhoud wordt op de versnellers van de afdeling Radiotherapie grotendeels in eigen beheer door onze versnellertechnici uitgevoerd. Onze versnellertechnici zijn of worden daarom opgeleid tot het specialistisch niveau van service engineer van lineaire versnellers, en wel op een breed vakgebied van o.m. beeldvormende techniek, elektronica, röntgen, hoogspanning- en vacuümtechniek en aandrijftechniek. Ook hebben of behalen zij het landelijk erkende diploma Toezichhoudend medewerker stralingsbescherming (v/h niveau 4A).

Bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde & Moleculaire Beeldvorming wordt in het kader van een dienstverleningsovereenkomst daarnaast onderhoud uitgevoerd aan het cyclotron voor de productie van PET-radionucliden ten behoeve van PET-scans.

Op de afdeling Radiotherapie werken vierhonderd medewerkers uit diverse (para)medische en fysisch-technische disciplines. De groep Klinische Fysica en Instrumentatie telt ruim zestig personen, onder wie zes versnellertechnici. Wegens pensionering van een van deze zes collega's zoeken we een versnellertechnicus of een medisch technicus/elektrotechnicus/ mechatronicus die zich in deze uitdagende functie wil specialiseren.

Een deel van de werkzaamheden zal gepland en ongepland buiten kantooruren plaatsvinden, zowel in Groningen als in de dependance in Emmen.

Wat vragen wij?

- Je bent technicus met een (bijna) afgeronde hbo-opleiding in de elektrotechniek, medische techniek, mechatronica, werktuigbouw of vergelijkbaar.
- Ervaring op één of meer gebieden van elektronica, röntgentechniek, fijnmechanica, hoogspanningstechniek, vacuümtechniek, stralingshygiëne, controlesystemen, computers en netwerken is een pre.
- Motivatie om je op die gebieden verder te ontwikkelen.
- Je bent stressbestendig, servicegericht en kunt goed samenwerken.
- Je bent kwaliteitsbewust en gestructureerd.
- Je volgt trainingen in binnen- en buitenland als onderdeel van de functie om over de breedte van de functie geschoold te worden en te blijven.
- Je bent in staat om vlot en helder te communiceren, zowel in het Nederlands als in het Engels.
- Je bent in het bezit van rijbewijs B ten behoeve van werkzaamheden in Emmen.

Het UMCG voert een preventief Hepatitis B beleid. Indien vereist voor de functie kan het UMCG de vaccinatie verzorgen. Voor bepaalde beroepsgroepen wordt bij indiensttreding een Verklaring Omtrent Gedrag (VOG) gevraagd.

Wat bieden wij?

Het betreft in eerste instantie een arbeidscontract voor 1 jaar (32-36 uur per week) met bij goed functioneren uitzicht op een vast dienstverband. Je salaris bedraagt binnen deze functie maximaal € 5.010,- bruto per maand (schaal 9), afhankelijk van opleiding en ervaring en op basis van een fulltime dienstverband. Trainingen die je voor deze functie moet volgen worden uiteraard vergoed. We bieden mogelijkheid en stimuleren doorgroei naar een senior versnellertechnicusfunctie (schaal 10, maximaal €5.504,- bruto per maand). Daarnaast biedt het UMCG 8% vakantietoeslag en 8,3% eindejaarsuitkering. De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Universitair Medische Centra (CAO-UMC).

Alvast meer weten?

Spreekt je dit aan en wil je al alvast meer weten, neem dan gerust contact op met:

- ing. Paul Leferink, versnellertechnicus, telefoon (050) 361 3674 (secr.), p.t.f.leferink@umcg.nl
- dr. ir. Charlotte Brouwer, teamleider Klinische Fysica en Instrumentatie, telefoon (050) 361 3674 (secr.), c.l.brouwer@umcg.nl

Solliciteren

Solliciteren kan uitsluitend via de UMCG website, zie [Versnellertechnicus \(werkenbijumcg.nl\)](#), tot en met 15 dec. 2024. Sollicitatiegesprekken worden gepland op maandag 6 jan. 2025.