



Medisch Spectrum Twente
een santeon ziekenhuis



umcg



Isala heeft een vacature voor een Algemeen Klinisch Fysicus in Opleiding

Als algemeen klinisch fysicus werk je in multidisciplinaire teams aan uitdagende technische vraagstukken in de zorg. Daarnaast speel je een belangrijke rol bij innovaties en wetenschappelijk onderzoek op de klinische en ondersteunende afdelingen. Het is een zeer dynamisch vak, waarin je door middel van jouw bijdrage het leven van patiënten kunt verbeteren! In de functie van klinisch fysicus in opleiding word je in vier jaar in de praktijk opgeleid tot klinisch fysicus.

Het opleidingscluster Klinische Fysica Noord Oost bestaat uit de ziekenhuizen Isala (Zwolle/Meppel), ZGT (Almelo/Hengelo), MST (Enschede) en UMCG (Groningen). De opleiding wordt vormgegeven binnen dit cluster waarbij je minimaal twee jaar gestationeerd bent in Isala te Zwolle. Hier start en eindigt je opleiding. Minimaal één jaar van je opleidingstijd ben je gestationeerd in het ZGT en minimaal een half jaar in het UMCG. Een half jaar opleidingstijd is vrij in te vullen in één van de ziekenhuizen uit het opleidingscluster. Hierdoor is er een zeer groot aanbod aan beschikbare projecten, werkzaamheden en onderzoeksmogelijkheden in verschillende ziekenhuisomgevingen. In een persoonlijk opleidingsplan wordt jouw opleidingsprogramma, afhankelijk van je achtergrond en interesses, in overleg met jou en de betrokken opleiders vastgelegd.

Onze missie is 'Optimaliseren van de toepassing en bewaken van veiligheid van medische apparatuur om kwaliteit van leven van patiënten te verbeteren en medewerkers te beschermen'. Zo ondersteunen wij de zorgafdelingen van de ziekenhuizen bij de implementatie van innovatieve medische technologieën, wetenschappelijke projecten en zijn we verantwoordelijke voor kwaliteitsmanagement van medische technologie.

De functie

Als klinisch fysicus in opleiding volg je een opleidingsprogramma vanuit het ziekenhuis, bestaande uit theoretisch onderwijs, wetenschappelijk onderzoek en projecten in de klinische praktijk. Hiervoor ben je vrijwel dagelijks aanwezig in één van de ziekenhuizen. Onder verantwoordelijkheid van je opleider voer je bijvoorbeeld de volgende werkzaamheden uit:

- Introduceren van innovatieve technieken of technologieën in de zorg;
- Adviseren over fysisch-technische aspecten van medische apparatuur en behandeltechnieken ten behoeve van betrouwbaarheid, veiligheid en optimale behandeling;



- Deelnemen aan werkgroepen voor aanschaf en ingebruikname van medische apparatuur;
- Geven van onderwijs aan zorgprofessionals;
- Uitvoeren van acceptatietesten van beeldvormende apparatuur;
- Opstellen van kwaliteitscontrole protocollen en ondersteunen van afdelingen bij de introductie en uitvoering ervan;
- Uitvoeren van afschermingsberekeningen en risicoanalyses op het gebied van stralingsbescherming;
- Deelnemen aan ziekenhuiscommissies zoals laserveiligheidscommissie, infuuscommissie, adviescommissie medische stralingstoepassingen, investeringscommissie;
- Optimaliseren en adviseren over ioniserende en niet-ioniserende straling;
- Opzetten en toepassen van kwaliteit- en veiligheidssystemen.

Het profiel

Wij zoeken een kandidaat die de volgende kwaliteiten meebrengt:

- Je hebt een universitair master diploma (technische) natuurkunde of een andere, door de stichting OKF gelijkwaardig geachte vooropleiding voltooid (www.stichtingOKF.nl);
- Je bent geïnteresseerd in klinische fysica, ziekenhuisbreed toegepast; daarnaast heb je interesse in nieuwe informatietechnologieën zoals artificial intelligence en big data;
- Je hebt affiniteit met wetenschappelijk onderzoek;
- Je kunt goed mondeling en schriftelijk communiceren in het Nederlandse en in het Engels;
- Je bent ambitieus, initiatiefrijk, gericht op samenwerking en gedreven om continu verbeteringen te realiseren.;
- Je bent in staat in een complexe, multidisciplinaire omgeving gestructureerd te werken en resultaten te behalen, ook onder tijdsdruk;
- Je bent zelfstandig, hebt een groot verantwoordelijkheidsgevoel een goede mate van zelfreflectie.

Het aanbod

- Werken binnen een innovatief en inspirerend opleidingscluster met een groot en gevarieerd opleidingsaanbod
- Begeleiding door ervaren opleiders en supervisors en samenwerking met meerdere klinisch fysici in opleiding.

De aanstellingsdatum is in overleg, voor de duur van de vierjarige opleiding en voor 36 uur per week. De CAO Ziekenhuizen is van toepassing. De functie van klinisch fysicus in opleiding is ingedeeld conform tabel 4 bij artikel 7.3.1 uit de CAO ziekenhuizen met een maximum salaris van €6.047,00 bruto per maand bij een fulltime dienstverband. Aanstelling vindt plaats bij de Isala Academie.



Meer informatie

Voor verdere informatie kun je contact opnemen met Lida Dam-Vervloet, klinisch fysicus en opleider Isala (038) 424 7314, Marcel Greuter, klinisch fysicus en opleider UMCG (050) 361 6161. Algemene informatie over Isala is te vinden op <http://www.isala.nl/>. Informatie over de opleiding tot klinisch fysicus is te vinden op www.stichtingokf.nl. Verder vind je informatie over de opleiding in ons cluster hier: [Klinische fysica - OOR NO](#)

Een informatiefilm over het vak klinische fysica is hier te vinden:

<https://www.youtube.com/watch?v=W1DY974s9hA> of via <http://www.nvkf.nl/>

Sollicitatiegesprekken vinden plaats op 5 oktober 2026 .

Reageren kan tot en met 21 september 2026 via [Algemeen klinisch fysicus in opleiding](#).