

de opleiding bij het MCA

De structuur van de opleiding

In het Medisch Centrum Alkmaar (MCA) kun je de duale variant volgen van de opleiding MBRT. De duale opleiding is een combinatie van werken en leren met een specifieke richting. Je kiest van tevoren de richting waarin je de komende vier jaar wilt werken en leren. Je loopt daarnaast stage in een van de andere vakgebieden. Je hebt een arbeidsovereenkomst met het ziekenhuis en gaat daarnaast voor theoretische ondersteuning naar Hogeschool INHOLLAND Haarlem. De duale opleiding begint met een beroepsvoorbereidende periode van dertien weken. In deze dertien weken volg je - samen met voltijdstudenten - onderwijs. Vervolgens start het werken en leren op de afdeling in het ziekenhuis.

Toelatingseisen

Je kunt worden toegelaten als je beschikt over een diploma op mbo-niveau 4 of een havo- of vwo-diploma, profiel:

- Natuur en Gezondheid
- Natuur en Techniek (bij voorkeur met biologie)
- Economie en Maatschappij (verplicht met biologie)
- Cultuur en Maatschappij (verplicht met biologie)

Indien je 21 jaar of ouder bent, zijn er geen toelatingseisen, maar kan de Hogeschool Inholland een toelatingsexamen eisen.



Wat is Medisch Centrum Alkmaar?

Het MCA is een topklinisch opleidingsziekenhuis in Alkmaar en is een van de grootste ziekenhuizen van Nederland. Patiënten uit Alkmaar en de directe omgeving kunnen in het MCA terecht voor vrijwel alle vormen van medisch-specialistische zorg. Ruim drieduizend medewerkers, specialisten, arts-assistenten en enkele honderden vrijwilligers zetten zich dagelijks in om patiënten de zorg te bieden die ze nodig hebben. Naast patiëntenzorg zijn opleiding en wetenschappelijk onderzoek kerntaken. Het MCA biedt verschillende opleidingsmogelijkheden waar veel leerlingen gebruik van maken. De opleiding MBRT is hier één van.

Ben je geïnteresseerd?

Je kunt schriftelijk solliciteren. Stuur je brief met motivatie en cv naar het MCA; als je geselecteerd bent, wordt je uitgenodigd voor een meekijkdag of voor een sollicitatiegesprek. Pas wanneer je bent aangenomen meldt je je aan bij Hogeschool INHOLLAND Haarlem.

Arbeidsvoorwaarden

De kosten voor de duale opleiding zijn voor het MCA. Tijdens de basisperiode van dertien weken ontvang je als student zakgeld. Na deze periode ben je zowel student als werknemer. Je krijgt daarvoor een leerarbeidsovereenkomst voor de duur van de opleiding. Je hebt een werkweek van 32 uur en krijgt een (leerling)salaris volgens de CAO.

Inlichtingen en aanmeldingen

Je sollicitatiebrief kun je sturen naar:

Medisch Centrum Alkmaar
POA, 181
Wilhelminalaan 12
1815 JD Alkmaar

t.a.v. de contactpersoon van de afdeling waar je wilt werken en leren.

Voor meer informatie kun je terecht bij Hogeschool INHOLLAND Haarlem. Tel: 023 - 541 22 22 of www.INHOLLAND.nl



medisch centrum alkmaar



medisch
beeldvormende

en

radiotherapeutische
technieken

02749/03.05





medisch beeldvormende en radiotherapeutische technieken

Röntgenstraling, magnetische velden, radioactieve stoffen en geluidsgolven: allemaal technieken waardoor het tegenwoordig mogelijk is om de mens van binnen te bekijken of te behandelen en te genezen zonder te opereren. Als laborant gebruik je deze technieken dagelijks. Lijkt het je leuk om met deze technieken te werken en daarnaast ook veel contact te hebben met mensen, dan is deze opleiding iets voor jou.

De opleiding

Met de opleiding Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken word je opgeleid tot MBRT-laborant. De opleiding bestaat uit de werkvelden radiodiagnostiek, echografie, radiotherapie en nucleaire geneeskunde. Je wordt opgeleid om in al deze vakgebieden te kunnen werken. Het is een HBO-opleiding van vier jaar, waarbij je kan kiezen uit een duale of voltijd variant.

Radiodiagnostisch laborant

Als radiodiagnostisch laborant bestaat je werk voor een groot deel uit het zelfstandig maken van röntgenfoto's en het assisteren van de radioloog bij röntgen- en echo-onderzoeken. Je maakt gebruik van verschillende technieken. Bij echografie bijvoorbeeld worden beelden gevormd door ultrasone geluiden die het lichaam worden ingezonden en op verschillende manieren worden teruggekaatst. Met behulp van MRI techniek maak je gebruik van een sterk magnetisch veld en radiogolven om afbeeldingen te maken. Als radiodiagnostisch laborant ben je dus zowel medisch als technisch bezig. Het informeren en begeleiden van de patiënten behoort ook tot je taken; je moet dus over goede sociale vaardigheden beschikken.

Radiotherapeutisch laborant

Op de afdeling radiotherapie worden kankerpatiënten behandeld met behulp van straling. Binnen de diverse disciplines op de afdeling speelt de laborant een centrale en zelfstandige rol. Als radiotherapeutisch laborant ben je, samen met de arts, verantwoordelijk voor het bepalen van het bestralingsplan en dit plan wordt zelfstandig door de laborant uitgevoerd. Bij het bepalen van het bestralingsgebied wordt gebruikgemaakt van hoogwaardige

apparatuur en computers. De behandeling vindt vaak plaats gedurende een aantal weken en daardoor is er een langdurig patiëntencontact. Hierbij is het informeren en begeleiden van de patiënten een belangrijke taak. Als radiotherapeutisch laborant heb je dus veel te maken met techniek, maar is het contact met mensen minstens zo belangrijk.

Medisch nucleair werker

Als medisch nucleair werker verricht je onderzoeken met behulp van radioactieve stoffen. Hiermee kun je het menselijk lichaam onderzoeken. Door een patiënt een kleine hoeveelheid radioactieve stof toe te dienen, kun je met behulp van gespecialiseerde apparatuur een diagnose stellen. Bepaalde ziektes kunnen met radioactieve stoffen lokaal worden behandeld. De benodigde radioactieve stoffen maak je zelf klaar in een speciaal laboratorium (hotroom). Op de afdeling Nucleaire Geneeskunde komen patiënten van alle leeftijden met allerlei soorten aandoeningen. Het is dus belangrijk dat je goed met mensen om kunt gaan. Daarnaast is affiniteit met computers en andere apparatuur noodzakelijk.



Waar kun je werken?

Als MBRT-laborant kun je in een algemeen of academisch ziekenhuis werken, maar ook in een kindziekenhuis, orthopedische kliniek, revalidatiecentrum, psychiatrisch ziekenhuis of andere instelling. Daarnaast is het ook mogelijk om in een ziekenhuis in het buitenland te werken. Het diploma is namelijk internationaal erkend.

Is het iets voor jou?

Je bent al een heel eind op weg als je over de volgende eigenschappen beschikt:

- sociaal
- zelfstandig
- flexibel
- verantwoordelijkheidsgevoel
- goed kunnen werken in teamverband
- technisch inzicht

Wat kun je gaan verdienen?

1. Beginnend gediplomeerd radiodiagnostisch laborant: een bruto salaris van zo'n € 1.300,- tot € 1.415,- per maand.
2. Beginnend gediplomeerd radiotherapeutisch laborant: een bruto salaris van zo'n € 1.300,- tot ongeveer € 1.415,- per maand.
3. Beginnend gediplomeerd medisch nucleair werker: een brutosalaris van zo'n € 1.300,- tot € 1.415,- per maand.

Bovenstaande salarissen zijn in januari 2005 vastgesteld en kunnen wijzigen. Ze zijn gebaseerd op een 32-urige werkweek. Bij onregelmatige werktijden komt er een onregelmatigheidstoeslag bovenop je salaris. Dat kan oplopen van 22 tot 60% van je bruto uurloon.