Medisch beeldvormings- en bestralingsdeskundige (MBRT)

Als medisch beeldvormings- en bestralingsdeskundige (MBB'er) in het Jeroen Bosch Ziekenhuis werk je op de afdeling Radiologie en/of Nucleaire Geneeskunde.

Met behulp van moderne apparatuur en via verschillende technieken maak je foto's en scans om het inwendige van de mens in beeld te brengen. Je maakt en bewerkt de beelden, beoordeelt deze op hun technische kwaliteit en bekijkt of de afbeelding voldoende medische informatie verschaft voor het vaststellen van een diagnose.

Voorbeelden van dergelijke technieken zijn röntgenstraling, magnetische resonantie (MRI) of ultrasoon geluid (echografie). Op de afdeling Nucleaire Geneeskunde maak je beelden met behulp van radiopharmaca (radio-actieve stoffen).

Naast het zelfstandig maken van diverse soorten opnamen assisteer je de arts bij complexe onderzoeken en behandelingen. Het is van belang dat je patiënten die ongerust, bang of verdrietig zijn, goed kunt opvangen en kunt informeren over wat hen te wachten staat.



Is dit beroep iets voor jou?

Als MBB'er werk je met complexe apparatuur en je kunt de apparaten nauwkeurig bedienen en instellen. Je werkt uiterst zorgvuldig bij het toedienen van straling en bent goed op de hoogte van alle regels over stralingshygiëne.

Ook de bouw en functies van het menselijk lichaam en de ligging van de verschillende organen ken je heel goed. Tevens beschik je over goede communicatieve vaardigheden in de omgang met patiënten en kun je hen op hun gemak stellen. Je kunt te maken krijgen met ernstig zieke patiënten en met slachtoffers van een zwaar ongeval. Daar moet je dus wel tegen kunnen.

Wat je nodig hebt om aan deze opleiding te starten:

- interesse in techniek (minimaal havo met profiel Natuur & Geneeskunde of Natuur & Techniek) of vergelijkbare werkervaring
- interesse in het menselijk lichaam
- goede communicatievaardigheden

Bekijk de video op de website (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/werken-en-leren-bij-het-jbz/opleidingen-stages/opleidingenoverzicht/medisch-beeldvormings-en-bestralingsdeskundige-mbrt).

De opleiding

Wanneer je in het JBZ in opleiding komt voor het beroep MBB-er, volg je de duale hbo-opleiding Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken (MBRT) aan de Fontys Paramedische Hogeschool in Eindhoven. De opleiding duurt vier jaar. Het opleidingsprogramma bestaat uit een combinatie van leren op school en leren en werken in de praktijk.

Na de opleiding kun je je verder specialiseren in bijvoorbeeld MRI of interventieradiologie. Ook zijn er doorgroeimogelijkheden in de richting van kwaliteitsfunctionaris, opleidingsfunctionaris of leidinggevende.

Meer informatie

Fontys Paramedisch

JBZ

"Wat dit werk zo leuk maakt, is de afwisseling"

Code W&L-013

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis