



## Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

### In het kort

Als je kiest voor de HBO-opleiding MBRT in Eindhoven, dan krijg je een opleiding tot een vakbekwame professional in de medische beeldvorming en radiotherapie. Je leert alles over de beeldvorming en behandeling in de radiodiagnostiek, echografie en nucleaire geneeskunde. Je bereidt bijvoorbeeld patiënten voor op een onderzoek, leert hoe je foto's, scans en echo's maakt en archiveert, documenteert en slaat de gegevens op. Of je maakt bijvoorbeeld een bestralingsplan voor een patiënt met kanker. Na je studie ga je aan de slag op de afdelingen Radiologie, Echografie, Nucleaire Geneeskunde of Radiotherapie, maar ook in het bedrijfsleven!

### Inhoud

De opleiding duurt vier jaar. In deze vier jaar ga je medische apparatuur gebruiken om beeldvormend onderzoek en behandelingen voor te bereiden, uit te voeren en te verwerken. Jij bent een schakel tussen technologie, veiligheid en de zorg voor de patiënt. Tijdens de opleiding leer je hoe het menselijk lichaam werkt, welke onderzoeken je bij welk ziektebeeld kunt uitvoeren, welke apparatuur je daarvoor gebruikt en hoe deze apparaten werken. We leren je wat straling en radioactiviteit doet met het lichaam en hoe je je daartegen beschermt.

### Wat kun je van ons verwachten

Wij leren je alles over de medische beeldvorming in de radiodiagnostiek, radiotherapie, echografie en nucleaire geneeskunde.

Je leert om te gaan met apparatuur, communiceert over de medische- en technische bevindingen en maakt een plan voor de behandeling. Wij begeleiden je intensief en je kunt altijd terecht bij je studieloopbaanbegeleider. Het onderwijs is zo opgezet dat je zelfstandig leert werken, maar ook in groepen.

### Wat verwachten wij van jou

Je hart gaat uit naar een technisch beroep in de gezondheidszorg, waar je het belangrijk vindt om met mensen om te gaan. Goede communicatieve vaardigheden zijn hierbij onmisbaar. Belangrijk is dat je stevig in je schoenen staat, want de kans is groot dat je met (ernstig) zieke mensen gaat werken.

Ook de nieuwste technische ontwikkelingen spreken je erg aan. Het is voor jou een uitdaging om deze toe te passen, bijvoorbeeld om hiermee de patiënt de optimale diagnostiek en behandeling te bieden. Vanwege de technische aard van de opleiding is het van belang dat je voldoende vaardig bent in wis- en natuurkunde.

Startmoment(en)  
**September**

Opleidingstype  
**Hbo-bachelor**

Studievorm  
**Voltijd**

Lesplaats(en)  
**Eindhoven**

### Contact

Telefoon: 08850 77011

E-mail: [paramedisch@fontys.nl](mailto:paramedisch@fontys.nl)

Website: [fontys.nl/mbrt](http://fontys.nl/mbrt)



<https://twitter.com/FontysFPH>



<https://www.facebook.com/FontysFPH/>



<https://www.instagram.com/fontysparamedis>




PARAMEDISCHE  
HOGESCHOOL

## Het eerste jaar

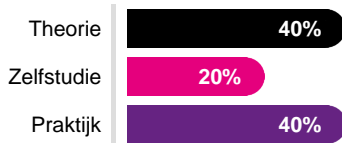
De propedeuse bestaat uit een oriëntatie op de verdere opleiding en op de taken die je als afgestudeerde MBRT'er uitvoert. Ook is dit eerste jaar voor jou de gelegenheid om er achter te komen of het is wat je echt wilt en kunt. Je werkt ook samen met studenten van andere paramedische opleidingen.

### Hoeveel uren per week ben je met je studie bezig?

 **20 uur** les  
**4 uur** projectwerk

**16 uur** zelfstudie

### Hoe is de studie ingedeeld?



Een studiejaar bestaat uit 4 periodes van 10 weken.

## Na de opleiding

Wij leiden je breed op en daardoor ben je breed inzetbaar. Als gediplomeerd MBRT'er kun je aan de slag op de afdelingen Radiologie, Echografie, Nucleaire Geneeskunde en Radiotherapie.

Je kunt ook kiezen voor het bedrijfsleven, bijvoorbeeld als ontwikkelaar van medische apparatuur, of voor een baan in een screeningscentrum.

### Doorstuderen

Heb je straks de opleiding MBRT afgerond en ben je nog niet uitgestudeerd? Wil je je nog verder verdiepen in je vak? Dan kun je een master gaan volgen.

Een masteropleiding die goed aansluit is Gezondheidswetenschappen in Maastricht of Amsterdam.

## Instroomprofiel



	Havo	VWO
CM	wiA of wiB	✓
EM	✓	✓
NG	✓	✓
NT	✓	✓

## Studiekosten



Ga naar de collegegeldmeter en je weet precies hoeveel je moet betalen aan collegegeld [fontys.nl/collegegeldmeter](https://fontys.nl/collegegeldmeter)

### Andere kosten

Naast collegegeld moet je rekening houden met aanvullende kosten voor boeken, readers, een laptop et cetera.

## Aanmelden



Let op! Aanmelden doe je uiterlijk op 1 mei via de website van Studielink.

[fontys.nl/studielink](https://fontys.nl/studielink)

## Studiekeuze



Om zeker te weten of de opleiding van jouw keuze ook goed bij je past, biedt Fontys jou een studiekeuzecheck aan. De studiekeuzecheck is verplicht voor alle aanmelders voor het eerste jaar van een bachelor- of Associate degree opleiding. Met uitzondering van studenten met een buitenlands diploma en aanmelders voor een selectieopleiding.

## Open dagen en zo...



### Proefstuderen

Wil jij een dagje proefstuderen? Neem dan deel aan een proefstudeerdag! Meld je aan via de website.

### Algemene vragen over Fontysopleidingen?

T: 08850 80000



Deze opleiding leidt op tot de graad Bachelor of Science

