

## (Arts) onderzoeker Oogheelkunde

Promotie onderzoek naar de etiologie van myopie van geboorte tot adolescentie.

36 uur  
Oogheelkunde  
Sluit op 13-04-2021

Vacaturenummer: 13.07.21.THZ

### Functie inhoud

Bijziendheid, of wel myopie, ontstaat als het oog te lang wordt waardoor het brandpunt van de lichtstralen die het oog binnen treden vóór het netvlies vallen in plaats van erop. Myopie komt de laatste jaren steeds meer voor en dit is zorgwekkend, want het is een oogaandoening die tot ernstige visuele problemen kan leiden. Met name brilsterkten hoger dan  $-6$  dioptrie kunnen op relatief jonge leeftijd zelfs blindheid veroorzaken. Myopie wordt veroorzaakt door een combinatie van genetische en leefstijl factoren zoals lezen en weinig buiten zijn. Hoe deze factoren interacteren en het oog laten groeien is belangrijk om te weten daar zij de sleutel zijn tot interventie en preventie.

De afdeling Oogheelkunde verricht, in samenwerking met de afdelingen Epidemiologie en Generation R, wetenschappelijk onderzoek naar de oorzaken en gevolgen van myopie. Zij maakt hiervoor gebruik van data uit Generation R en Generation R Next, [twee grote geboorte cohorten in Rotterdam](#). Wij zoeken een (arts-)onderzoeker voor een promotieonderzoek naar refractie afwijkingen en myopie ontwikkeling van geboorte tot adolescentie. De promovendus kan direct aan de slag met het optimaliseren van groeicurves voor refractie ontwikkeling, en krijgt veel kansen om zelf nieuwe hypothesen te ontwikkelen en te testen. Hierbij kan men gebruik maken van genetische data, omgevingsfactoren en imaging (OCT en MRI).

## **Werkomgeving**

Een gezonde bevolking en excellente zorg door onderzoek en onderwijs. Daarvoor staat het Erasmus MC. Baanbrekend werken, grenzen verleggen en voorop lopen. In onderzoek, onderwijs en zorg. Bij ons werken denkers die doen. Gedreven aanpakkers die met veel verstand van zaken werken aan het verbeteren en vernieuwen van de zorg van vandaag en de gezondheid van morgen.

Als arts-onderzoeker participeert u in de gegevensverzameling van Generation R en Generation R Next. U analyseert de gegevens en verwerkt deze tot wetenschappelijke publicaties en uiteindelijk tot een proefschrift. U krijgt de mogelijkheid de MSc Clinical/Genetic Epidemiology aan de Netherlands Institute of Health Sciences te volgen.

## **Profiel**

- U bent arts, biomedische of gezondheidswetenschapper.
- U heeft affiniteit met optometrie/oogheelkunde.
- U blinkt uit in analytisch denken én u beweegt zich makkelijk in grote groepen. U heeft bij voorkeur epidemiologische onderzoekservaring.
- U bent in staat zelfstandig te werken en initiatieven te ontplooien.
- Naast vakkennis beschikt u over goede mondelinge en schriftelijke communicatieve vaardigheden in Nederlands en Engels.
- U heeft betrokkenheid en passie voor Oogheelkunde en wetenschap.

Bekijk [hier](#) de voorwaarden voor indiensttreding bij Erasmus MC.

## **Wat bieden wij**

Een uitdagende functie binnen het grootste Universitair Medisch Centrum (UMC) van Nederland met hoge ambities op het gebied van zorg, onderwijs en onderzoek.

- Een tijdelijk dienstverband voor de duur van 12 maanden, welke bij voldoende functioneren omgezet zal worden naar een aanstelling ter vervaardiging van een proefschrift voor de duur van het promotietraject met een maximum van 3,5 jaar.
- Een bruto maandsalaris van maximaal € 4.615,- (schaal 10) bij een volledige werkweek van 36 uur.

- Uitstekende secundaire voorwaarden, zoals een eindejaarsuitkering die al in november uitgekeerd wordt en een persoonlijk reiskostenbudget.
- Een pensioenverzekering bij het ABP. Wij nemen circa 2/3 van de maandelijkse bijdrage voor onze rekening.
- Bijzondere voordelen, zoals een fysiotherapeut en een fietsenmaker van de zaak. En er is ook een sportclub waar je na werktijd aan je conditie kunt werken.

Alle [arbeidsvoorwaarden](#) zijn conform de cao Universitair Medische Centra.

### **Inlichtingen en solliciteren**

Voor meer informatie over deze functie kunt u contact opnemen met Prof. dr. C.C.W. Klaver, oogarts-epidemioloog, via Dr. M.A. Meester-Smoor; e-mail: [m.meester-smoor@erasmusmc.nl](mailto:m.meester-smoor@erasmusmc.nl). Heeft u vragen over de sollicitatieprocedure? Dan staat Jerry Chandansingh, recruiter, u graag te woord via : [06 500 310 06](tel:0650031006).

U kunt solliciteren door [deze link](#) te volgen naar de Erasmus MC-vacature site en de sollicitatiebutton te gebruiken.

*Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie is niet gewenst.*