

Gevraagd:

Promovendus - Fysicus

Fulltime

Het Erasmus MC is het meest veelzijdige universitair medisch centrum van Nederland. Waar onderzoek, onderwijs en patiëntenzorg zijn samengebracht. Waar gewerkt wordt in de geest van samen denken en vooral: samen doen. Met de ambities die bij het Erasmus MC passen. Beter worden.

In levenden lijve

HET ONDERZOEK Op het Centrum voor Optische Diagnostiek en Therapie (CODT) van het Erasmus MC wordt gewerkt aan de ontwikkeling van niet-invasieve optische technieken voor de detectie en diagnose van weefselveranderingen die optreden tijdens de ontwikkeling van kanker. Op basis van spectroscopische metingen aan licht dat terugverstrooid wordt uit levend weefsel, wordt geprobeerd informatie te verkrijgen over de pathologische status van het weefsel. U bent verantwoordelijk voor het ontwerpen en bouwen van nieuwe fiber-optische meetinstrumenten voor diagnostische doeleinden. De meetinstrumenten zullen na een uitgebreide testfase in het laboratorium in de kliniek worden getest op patiënten. De patiëntmetingen worden verricht in nauwe samenwerking met medisch specialisten, vaak voor of tijdens operatieve ingrepen.

DE FUNCTIE Voor deze positie zijn we op zoek naar een enthousiaste afgestudeerde experimenteel fysicus (masters), bij voorkeur met een achtergrond in de medische fysica of optica. De fysicus komt als assistent in opleiding (aio) te werken in een interdisciplinair team, bestaande uit fysici en artsen uit verschillende Academische Ziekenhuizen; een sterke affiniteit met interdisciplinair onderzoek is dan ook noodzakelijk. Het onderzoek moet leiden tot wetenschappelijke publicaties en congresvoordrachten en uitmonden in het schrijven van een proefschrift.

ARBEIDSVOORWAARDEN Wij bieden een aanstelling als promovendus voor een periode van 4 jaar. U werkt binnen het Erasmus MC, maar heeft een dienstverband met de Erasmus Universiteit Rotterdam, waardoor de arbeidsvoorwaarden van de Erasmus Universiteit op u van toepassing zijn. Het bruto maandsalaris bedraagt € 1.813,- in het eerste jaar en loopt op tot € 2.397,- in het vierde jaar (promovendusschaal CAO Nederlandse Universiteiten).

INFORMATIE & SOLLICITATIE Voor meer informatie kan contact worden opgenomen met dr. A. Amelink, projectleider, telefoon (010) 463 21 01, of e-mail: a.amelink@erasmusmc.nl. Uw brief met curriculum vitae (inclusief cijferlijst en de naam van ten minste één referent) kunt u binnen 4 weken na het verschijnen van deze advertentie richten aan Erasmus MC, afdeling Radiotherapie, t.a.v. dr. A. Amelink, Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam, onder vermelding van vacaturnummer OD.PR.C3 op de brief en de envelop, of per e-mail: a.amelink@erasmusmc.nl

Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie is niet gewenst.

WWW.ERASMUSMC.NL/WERKEN



Heel de mens