



Rotterdam Radiology Artificial Intelligence

Cursusorganisatie:

Dr. J.J. Visser

Prof. dr. R.P.J. Budde

J. Paramasamy, MSc.

Cursuskosten:

AIOS - € 295,-

Laboranten / MBB-er - € 395,-

Medische Specialisten/ Medische Managers - € 495,-

Industrie Medewerkers - € 595,-

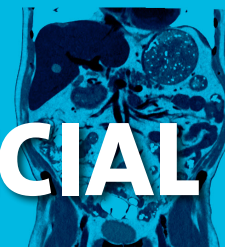
De cursus is geaccrediteerd door de NVvR en NVNG

Donderdag 22 & vrijdag 23 juni 2023

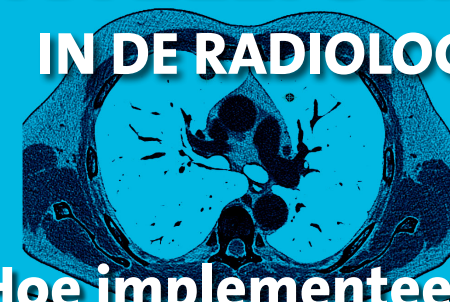
Erasmus MC, Onderwijscentrum, Professor Andries Queridozaal



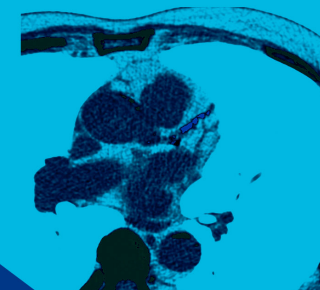
**Tweedaagse cursus
22 & 23 juni 2023**



ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DE RADIOLOGIE



**Hoe implementeer je AI
in de dagelijkse praktijk**



Onderwijscentrum, Professor Andries Queridozaal

Dag 1 Wat is beschikbaar?

09.00 - 09.05	Introductie en welkom Dr. J.J. Visser - Universitair Docent/ Musculoskeetaal Radioloog/ CMIO/ Organisator, Erasmus MC
09.05 - 09.30	Al vanuit het oogpunt van de computerwetenschapper Prof. W.J. Niessen - Hoogleraar Biomedical Imaging Group Rotterdam/ Decaan en Lid Raad van Bestuur UMC Groningen
09.30 - 10.10	Machine en deep learning binnen de Radiologie / Imaging biomarkers en radiomics Dr. M.P.A. Starmans - Onderzoeker Biomedical Imaging Group Rotterdam, Erasmus MC
10.10 - 10.30	Koffiepauze
10.30 - 11.00	Epidemiologie in het kader van AI Dr. D. Bos - Universitair Hoofddocent en Klinisch epidemioloog, Erasmus MC
11.00 - 11.30	Beschrijving AI-landschap Dr. J.J. Visser - Universitair Hoofddocent/ Musculoskeetaal Radioloog/ CMIO/ Organisator, Erasmus MC
11.30 - 12.00	Samenvatting ochtendprogramma en vragen voor alle sprekers Prof. R.P.J. Budde - Hoogleraar Cardiovasculaire Beeldvorming/ Cardiovasculair Radioloog/ Organisator, Erasmus MC
12.00 - 13.00	Lunch
13.00 - 13.30	Van ruwe data naar mooie plaatjes Dr. R. Booij - Coördinator CT, Erasmus MC; Dr. A. Hirsch - Universitair Hoofddocent Cardiovasculaire Beeldvorming/ Cardioloog, Erasmus MC
13.30 - 13.45	Neuro Dr. R. Gahrman - Neuroradioloog, Erasmus MC
13.45 - 14.00	Beweging (MSK) Dr. J.J. Visser - Universitair Docent/ Musculoskeetaal Radioloog/ CMIO/ Organisator, Erasmus MC
14.00 - 14.15	Thorax Dr. A.E. Odink - Thoraxradioloog, Erasmus MC
14.15 - 14.30	Cardiovasculair Prof. R.P.J. Budde - Hoogleraar Cardiovasculaire Beeldvorming/ Cardiovasculair Radioloog/ Organisator, Erasmus MC
14.30 - 15.00	Pauze
15.00 - 15.15	Abdomen Dr. I.G. Schoots - Universitair Hoofddocent /Abdomenradioloog, Erasmus MC
15.15 - 15.30	Mamma Dr. V. van Breest Smalenburg – Mammaradioloog, Jeroen Bosch Ziekenhuis
15.30 - 15.45	Kinder Dr. P. Ciet - Kinderradioloog, Erasmus MC
15.45 - 16.00	AI en het MDO Dr. J.J. Visser - Universitair Hoofddocent/ Musculoskeetaal Radioloog/ CMIO/ Organisator, Erasmus MC
16.00 - 16.45	Ronde tafel discussie
16.45 - 16.50	Afsluiting

Dag 2 Hoe te implementeren in de praktijk?

09.00 - 09.45	Praktische handleiding voor AI impementatie in de klinische praktijk Dr. ir. M. van Straten - Universitair Docent CT-technologie/ Klinisch Fysicus, Erasmus MC
09.45 - 10.15	Ethiek en verantwoordelijkheden met betrekking tot AI Dr. L.A. Hartman - Medisch Ethicus, Erasmus MC
10.15 - 10.35	Koffiepauze
10.35 - 11.05	Integratie van AI in de radiologie workflow Dr. M. Rentmeester - Radiologie ICT Beheerder, Erasmus MC
11.05 - 11.35	Impact van AI op onderwijs en nascholing binnen de Radiologie Drs. M. Attrach - Radioloog/ Onderwijsdeskundige, Erasmus MC
11.35 - 12.05	Impact van AI op management van de afdeling Radiologie Prof. A. van der Lugt - Afdelingshoofd Radiologie & Nucleaire Geneeskunde, ErasmusMC
12.05 - 13.05	Lunch
13.05 - 13.35	De Businesscase van AI in de Radiologie Dr. J.J. Visser - Universitair Docent/ Musculoskeetaal Radioloog/ CMIO/ Organisator, Erasmus MC
13.35 - 14.05	Verantwoordelijkheid en AI in de Radiologie Mr. A.M. den Hertog- de Visser - Gezondheidsjurist, Erasmus MC
14.05 - 14.35	Pauze
14.35 - 15.00	Implementatie van AI in de kliniek A. Versteeg - Programmeur Biomedical Imaging Group Rotterdam, Erasmus MC
15.00 - 15.25	De stap naar integrated diagnostics Prof. dr. F. van Kemenade - Hoogleraar/afdelingshoofd Pathologie, Erasmus MC
15.25 - 15.55	Ronde Tafel discussie: De toekomst van de radiologie en de radiologen

Tijdens deze tweedaagse cursus verdiepen wij ons in de praktische implementatie van AI in de radiologie. Met kundige sprekers die praktische ervaring hebben op dit vlak proberen we antwoord te vinden op onder andere de volgende vragen: Hoe stel ik een team samen dat AI implementeert binnen een afdeling? Hoe maak ik een keuze uit verschillende AI applicaties? En niet te vergeten de kernvraag: wat levert AI ons op? We zullen breder kijken dan alleen de nauwkeurigheid van het algoritme, we willen weten wat de impact is van de AI applicaties op het werk van de radioloog en de uitkomsten voor de patiënt.

Kortom: **wat is de waarde van AI en hoe implementeer ik het in de dagelijkse praktijk?**