

THEMADAG 2024

Artificiële Intelligentie:
klinische ervaringen en wat brengt de toekomst?

Donderdag 28 maart 2024

Congreszaal, route 149
Catharina Ziekenhuis

Kosten en inschrijven

De kosten voor deze themadag bedragen € 175,- inclusief materialen en lunch. Bij inschrijving ontvangt u per deelnemer een factuur van ons.

Dit bedrag kunt u onder vermelding van u naam en referentienummer overmaken naar:

Stichting Toegepast Radiotherapeutisch Onderzoek

BIC: ABNANL2A

IBAN: NL34ABNA0411145797

Locatie themadag

Catharina Ziekenhuis

Michelangelolaan 2

5623 EJ EINDHOVEN

Voor routebeschrijving zie www.catharinaziekenhuis.nl

De themadag wordt gesponsord door:



Op donderdag 28 maart 2024 organiseren we van 09.30 - 17.00 uur voor de 17^e keer de landelijke themadag Radiotherapie met dit jaar als thema:

Artificiële Intelligentie: klinische ervaringen en wat brengt de toekomst?

Onder dagvoorzitterschap van Prof. Dr. Ing. Coen Hurkmans gaan we ons samen met diverse gerenommeerde sprekers verdiepen in de klinische ervaringen met AI en kijken we ook naar wat AI ons in de toekomst brengt. Het belooft een interessante dag te worden, waarbij ruim tijd is voor vragen en discussie.

Deze dag is bedoeld voor klinisch fysici (i.o.), radiotherapeutisch laboranten, assistenten in opleiding tot radiotherapeut, radiotherapeuten en (project)medewerkers. Globale kennis van moderne bestralingstechnieken is wel vereist.

Accreditatie

Voor de themadag is accreditatie aangevraagd bij de:

- ADAP NVMBR –Scholing stralingsveiligheid
- NVRO Nascholing Radiotherapie en Oncologie
- NVKF Werkterrein - Radiotherapie (RT)
- NAPA Beroepsvereniging Physician Assistant

Inschrijven voor themadag

Inschrijven kan **uitsluitend** via de site van het Catharina Ziekenhuis. De directe link is: [Landelijk Themadag Radiotherapie - thema Artificiële Intelligentie - Donderdag 28 maart 2024 - Catharina Ziekenhuis](#)

Nadere informatie

- Voor organisatorische vragen kunt u contact opnemen met het secretariaat, e-mail themadagrth@catharinaziekenhuis.nl
- Voor inhoudelijke vragen kunt u terecht bij Coen Hurkmans, coen.hurkmans@catharinaziekenhuis.nl

PROGRAMMA

09.30 uur	Ontvangst
09.50 - 10.00 uur	Opening / welkom / quiz
10.00 – 10:40 uur	De Kracht van AI: Toepassingen die onze wereld vormgeven Ir. Dave van Gruijthuijsen, medical engineer, Catharina Ziekenhuis
10.40 - 11.00 uur	Evaluatie criteria voor DL segmentaties, planningen en sCT Ir. Nienke Bakx, promovendus, Catharina Ziekenhuis
11.00 - 11.30 uur	Pauze
11.30 - 11.45 uur	Help! Mijn deep learning model werkt goed! Dr. Tomas Janssen, klinisch fysicus, NKI-AvL
11.45 – 12.00 uur	Deep learning auto-segmentation voor cervix brachytherapie: 1 year clinical experience. Laborant, NKI-AvL
12.00 - 12.15 uur	Betrokkenheid van laboranten in ML modellen en ML planning Minke Brinkman, laborant, UMCG
12.15 – 12.30 uur	Monitoring en verbetering van ML planning Ilse van Bruggen, Technisch Geneeskundige, UMCG
12.30 - 14.00 uur	Lunch
14.00 - 14.15 uur	Klinische implementatie van AI Mark Savenije, computerwetenschapper, UMCU
14.15 - 14.30 uur	AI in de praktijk Geja Schimmel-de Kogel, specialistisch laborant, UMCU

- 14.30 - 14.45 uur **Een research-based implementatie strategie voor AI**
Dr. Rachelle Swart, Maastrro Clinic
- 14.45 – 15.00 uur **Ervaringen van laboranten met AI segmentatie en planning in het CZE.**
Therese van Nunen, laborant, Catharina Ziekenhuis
- 15.00 - 15.15 uur **Ervaringen met AI in het RTG**
Dr. Ir. Roel Kierkels, klinisch fysicus, Radiotherapiegroep
- 15.15- 15. 30 uur **AI en de radiotherapeutisch laborant van de toekomst**
Merlijn Lobbes, docent, Fontys Hogeschool
- 15.30- 16.00 uur **Pauze**
- 16:00 - 16.15 uur **AI en de klinisch fysicus van de toekomst**
Dr. Ir. Charlotte Brouwer, klinisch fysicus, UMCG
- 16.15- 16.30 uur **AI en de medisch specialist van de toekomst**
Dr. Frank Hoebbers, radiotherapeut, Maastrro Clinic
- 16.30- 16.50 uur **Herhaling online quiz en discussie**
- 16.50 - 17.00 uur **Afsluiting**