

Professor dr.ir. P.M.A. (Peter) van Ooijen

Professor Peter van Ooijen begon zijn academische carrière aan de Technische Universiteit Delft, waar hij zijn MSc in technische informatica behaalde. Vervolgens promoveerde hij aan de Rijksuniversiteit Groningen op het gebied van geavanceerde visualisatie van het hart.

Als hoogleraar aan het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) en coördinator van het Machine Learning Lab, richt Professor van Ooijen zich op de toepassing van machine learning en deep learning in medische beeldvorming. Zijn onderzoek omvat onder andere detectie, segmentatie, diagnose en behandeling van ziekten.

Professor van Ooijen heeft aanzienlijke erkenning gekregen voor zijn werk, waaronder een senior lidmaatschap van de IEEE en de prestigieuze positie van president van de European Society of Medical Informatics (2023-2025). Hij heeft talloze publicaties op zijn naam staan, waaronder 216 in PubMed.

Naast zijn wetenschappelijke bijdragen, draagt Professor van Ooijen zijn kennis graag over aan anderen. Hij geeft regelmatig lezingen en presentaties over kunstmatige intelligentie in de gezondheidszorg, waarmee hij de volgende generatie onderzoekers en professionals inspireert.

Presentatie NSA 2-daagse:

Kunstmatige Intelligentie: mogelijkheden en uitdagingen

Deze presentatie biedt een introductie tot kunstmatige intelligentie (AI) en belicht de belangrijkste concepten en toepassingen. We bespreken de uitdagingen van AI, waaronder over- en underreliance, waarbij gebruikers te veel of te weinig vertrouwen op AI-systemen. Daarnaast behandelen we de acceptatie door gebruikers, waarbij we ingaan op de factoren die het vertrouwen en de adoptie van AI beïnvloeden. Tot slot bespreken we ethische overwegingen en de noodzaak van transparantie en verantwoording in AI-ontwikkelingen. Deze presentatie is bedoeld voor professionals die een beter begrip willen krijgen van AI en de bijbehorende uitdagingen in de praktijk.