

Vak: Artificial Intelligence in de zorg

credits: 5

Vakcode	MTVB24AIZ	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Artificial Intelligence in de zorg		Practicum / Training
Studiejaar	2026-2027		Werkcollege
ECTS credits	5	Toetsen	Presentatie - Presentatie
Taal	Nederlands		
Coördinator	J.J. Menzinga		

Leeruitkomsten

Na het volgen van deze module:

- Kunnen studenten de fundamentele AI-technieken (zoals machine learning, deep learning, en natural language processing) beschrijven en de sterkten en zwakten hiervan omschrijven.
- Hebben studenten kennis van al geïmplementeerde AI-toepassingen binnen het vakgebied van de MBB'er
- Kunnen studenten de voordelen en beperkingen van AI in de diagnostiek en behandeling bespreken.
- Kennen de studenten de voor- en nadelen van de implementatie van generatieve AI voor patiëntcommunicatie, medische documentatie en onderzoek.
- Kunnen studenten de belangrijkste ethische vraagstukken rondom AI in de gezondheidszorg benoemen, zoals privacy, bias, transparantie, verantwoordelijkheid en de menselijke factor.
- Kunnen studenten de relevante wet- en regelgeving rondom AI in de gezondheidszorg beschrijven.
- Kunnen succesfactoren ten behoeve van innovaties in hun werkveld benoemen

Inhoud

In de module "AI in de Zorg" leer je over de rol van kunstmatige intelligentie (AI) in de gezondheidszorg. De cursus behandelt actuele AI-toepassingen en verkent toekomstige ontwikkelingen, waaronder generatieve AI in ziekenhuisinformatiesystemen. Daarnaast worden ethische overwegingen zoals privacy en bias besproken. De module biedt praktische ervaring, interactieve sessies met experts en de mogelijkheid om online en zelfstandig te leren.

Opgenomen in opleiding(en)

Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Gezondheid, Zorg & Vitaliteit