

Vak: Verdieping Zorg en Technologie

credits: 2

Vakcode	MTVB22PMZT
Naam	Verdieping Zorg en Technologie
Studiejaar	2022-2023
ECTS credits	2
Taal	Nederlands
Coördinator	F.D. de Groot

Werkvormen	Hoorcollege Opdracht Werkcollege
Toetsen	In-depth care and technology - Opdracht

Leeruitkomsten

- De student beschrijft de impact van technologische ontwikkelingen in de gezondheidszorg
- De student verzamelt zelfstandig relevante informatie omtrent nieuwe technologische ontwikkelingen in de gezondheidszorg
- De student reflecteert op ethische vragen en dilemma's rondom technologie in zorg & welzijn

Inhoud

Binnen het keuzedeel van het blok 'Serious Gaming' staat profilering in (een deel van) de beroepsrollen centraal. De student zal uit meerdere profileringsmodules (MTVB22PM...) een keuze moeten maken tot het volgen van 3 modules.

Er zijn een aantal grote technologische ontwikkelingen gaande, die verregaande impact op de gezondheidszorg gaan hebben. Deze ontwikkelingen dragen bij aan een grotere effectiviteit en efficiëntie van het proces van zorgverlening.

Dit kan tastbaar zijn – zoals de inzet van Virtual Reality-toepassingen voor het voorbereiden van patienten bij spannende ingrepen. Maar ook geheel softwarematig, zoals kunstmatige intelligentie die een ondersteunende rol biedt aan radiologen bij beeldherkenning en diagnose-stelling door slimme zelf-lerende algoritmes.

Binnen dit thema – waarin we verder gaan bij de inhoud van thema 16 – gaan we dieper in op de nieuwste ontwikkelingen binnen zorg en technologie en staan stil bij de praktische en ethische implicaties hiervan.

Thema's:

Big data, Artificial Intelligence, IoT (internet of Things), Robotica, VR / AR (Virtual & Artificial Reality), Blockchain

Opgenomen in opleiding(en)

B Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies