

WORKSHOPS KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE HBO OMGEVING

v2025.4



Multimediaal.nl
Play, iterate & focus

Creatie

LLM

OpenAI | API

Agent

Design Thinking

CoPilot

MCP

Coding

Claude.ai

Rechten

Context

Borgen

Coaching

Ethics

Integratie

Doen en leren

Onderzoek

Neem contact op!

AI & Educatie

*gratis eenmalig
consultancy*

www.multimediaal.nl

Valentijn Langendorff | 06-24677438 | info@multimediaal.nl

WORKSHOPS KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE HBO OMGEVING

v2025.4

Multimediaal.nl
Play, iterate & focus

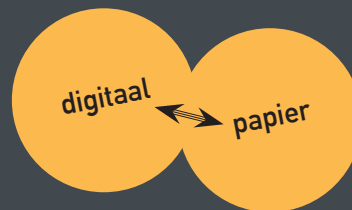
DESIGN THINKING & Kunstmatige intelligentie (1 dag)

Deze praktijkgerichte cursus biedt docenten en onderwijsprofessionals in het hoger onderwijs de kans om de kracht van Artificiële Intelligentie (AI) te combineren met het mensgerichte proces van Design Thinking.

Je leert hoe AI-tools kunnen worden ingezet om innovatie in onderwijsontwerp, leerervaringen en institutionele strategie te versterken.

Voor wie?

- Docenten en lectoren in het HBO en WO
- Onderwijskundigen en onderwijsadviseurs
- Curriculumontwerpers
- Beleidsmakers en innovatiespecialisten binnen instellingen



Doel cursus

- AI en Design Thinking elkaar versterken in onderwijscontexten
- nieuwe manieren om studentgericht te ontwerpen
- efficiënter te analyseren en creatiever te innoveren
- van lesontwerp tot curriculumontwikkeling en onderwijsonderzoek

Leerdoelen : na afloop van de cursus ben je in staat om:

- De kernprincipes van Design Thinking en AI toe te lichten in een onderwijscontext.
- AI-tools toe te passen in de verschillende fasen van het Design Thinking proces.
- AI te benutten voor het verrijken van onderwijsontwerp en leerervaringen.
- Persona's, tribes en studentprofielen te genereren met AI voor empathisch ontwerpen.
- Creatieve onderwijsvormen en didactische concepten te ontwikkelen met hulp van AI.
- Snel visuele prototypes van lesideeën en tools te maken.
- AI in te zetten voor data-analyse en feedbackverwerking binnen onderwijsontwikkeling.
- Ethische en didactische implicaties van AI-gebruik in het onderwijs kritisch te beschouwen.
- Strategisch vervolg te geven aan AI-integratie binnen je eigen onderwijspraktijk.

WORKSHOPS KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE HBO OMGEVING

v2025.4

Multimediaal.nl
Play, iterate & focus

DESIGN THINKING & Kunstmatige intelligentie (1 dag)

programma

Ochtend :

1. Introductie & Context

- De rol van AI in het hoger onderwijs
- Wat is de meerwaarde van Design Thinking voor onderwijsinnovatie?
- Voorbeelden van AI & Design Thinking in didactisch ontwerp en curriculumontwikkeling

2. Design Thinking Basics in Onderwijs

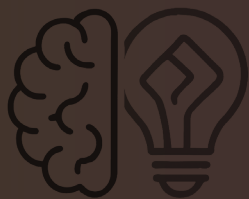
- Vijf fasen van Design Thinking toegelicht vanuit onderwijs: Empathize – Define – Ideate – Prototype – Test
- Reflectie: waar in jouw onderwijs kun je dit toepassen?

3. AI voor Onderzoek & Analyse

- Inzet van AI voor het analyseren van studentfeedback en evaluaties
- Snelle synthese van onderwijsdata voor ontwerpbeslissingen
- Praktische oefening: gebruik ChatGPT of Claude.ai voor analyse (opdelen & context behouden)

4. Persona/tribes Creatie met AI

- Realistische studentprofielen genereren
- Diversiteit en inclusie in persona-ontwikkeling
- Oefening: maak persona's of tribes die leerbehoeften visualiseren



Middag :

5. Ideevorming & Brainstormen met AI

- AI als inspiratiebron voor leeractiviteiten, werkvormen en innovaties
- Oefening: herontwerp een bestaande les met AI-assistentie

6. Prototyping met AI-tools

- Gebruik van tools als Adobe Firefly, Claude.ai of ChatGPT e.a. voor het visualiseren van lesideeën
- Snel maken van low-fidelity prototypes van een onderwijstoepassing

7. AI voor Feedback & Iteratie

- Hoe AI kan helpen bij het testen van prototypes of verzamelen van feedback
- Gebruik van AI voor het interpreteren van toets- of evaluatiedata

8. Ethiek & Verantwoord AI-gebruik in het Onderwijs

- Kritische reflectie op bias, transparantie en autonomie
- Principes voor verantwoord AI-gebruik in lesontwerp en toetsing
- Groepsgesprek: welke richtlijnen zijn nodig binnen jouw instelling?

Afsluiting

9. Reflectie & Vervolgstappen

- Wat neem je mee naar je lespraktijk, curriculum of team? Eventueel op aanvraag andere invulling
- Optioneel: introductie tot het bouwen van een custom GPT voor onderwijsdoeleinden