

Wetenschappelijk Onderzoek met AI

Lesplan voor MBO/HBO - Onderzoek & Methodologie

Duur: 150 minuten - 2 x 75 minuten

Omschrijving

In deze les leren studenten hoe ze AI-tools kunnen gebruiken voor literatuuronderzoek, data-analyse en het schrijven van wetenschappelijke rapporten. Ze ontdekken de mogelijkheden en beperkingen van AI in wetenschappelijk onderzoek en leren verantwoord om te gaan met deze tools.

Leerdoelen

Na deze les kunnen studenten:

- AI-tools effectief inzetten voor literatuuronderzoek
- Data-analyse automatiseren met AI-ondersteuning
- Wetenschappelijke teksten verbeteren met AI-feedback
- Ethische aspecten van AI in onderzoek begrijpen
- Kritisch evalueren van AI-gegenereerde content

Benodigde materialen

- Computers of laptops met internettoegang
- Toegang tot AI-tools: Perplexity AI, ChatGPT, NotebookLM
- Voorbeelddatasets - bijgevoegd
- Onderzoekswerkbladen - bijgevoegd
- Beoordelingsrubric - bijgevoegd

Aanbevolen AI-tools

- Perplexity AI: Voor literatuuronderzoek met bronvermelding
- NotebookLM: Voor document-analyse en samenvattingen
- ChatGPT: Voor brainstorming en tekstverbetering
- Consensus.app: Voor wetenschappelijke literatuur
- Elicit: Voor systematische reviews