

Wetenschappelijk Onderzoek met AI

Lesplan voor MBO HBO Onderzoek en Methodologie

Duur 150 minuten 2 keer 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