

Checklist voor effectief GenAI gebruik bij (literatuur)onderzoek

Stap 1. Oriëntatie en genereren van ideeën: bepaal je onderzoeksvraag

Verkenning van onderwerpen: GenAI kan snel een algemeen overzicht bieden van een onderwerp. Bijvoorbeeld: "Wat zijn de belangrijkste trends in duurzame energie?"

Suggesties voor onderzoeksvragen: GenAI kan helpen bij het formuleren of verfijnen van onderzoeksvragen.

- Begin met een duidelijke en specifieke vraag. Bijvoorbeeld: "Wat zijn de effecten van A op leren van B in omstandigheden C binnen doelgroep D?"
- Tip: GenAI werkt het beste als je context en specifieke informatie geeft. Vermijd vage of te brede vragen.

Stap 2. Bronnen identificeren: breng geschikte bronnen in kaart

Suggesties voor bronnen: GenAI kan een lijst met relevante tijdschriften, databases of vakliteratuur opstellen.

Samenvattingen: GenAI kan korte samenvattingen geven zodat je de relevantie van bronnen inschat.

- Gebruik GenAI om een overzicht te krijgen van soorten bronnen (artikelen, boeken, databases).
- Vraag: "Geef een overzicht van toonaangevende tijdschriften over onderwijstechnologie."

Stap 3. Ondersteuning bij zoekstrategieën

Keywords genereren: Vraag GenAI om zoektermen die relevant zijn.

Boolean logica: GenAI kan uitleggen hoe je AND/OR/NOT gebruikt.

- Combineer synoniemen en vakjargon.
- Vraag: "Welke zoektermen kan ik gebruiken voor literatuuronderzoek over AI in onderwijs?"

Stap 4. Beoordeling van literatuur en kritisch beoordelen van output

Relevantie van bronnen: GenAI kan kritieke punten samenvatten om relevantie te beoordelen.

Vergelijken van perspectieven: Vraag GenAI: "Hoe verschillen de visies van auteur X en Y?"

- Let op: GenAI geeft suggesties of samenvattingen, geen echte referenties. Controleer altijd in databases zoals PubMed of Scopus.

Stap 5. Ondersteuning bij verwijzingen en verantwoord gebruik

Citeerstijlen: GenAI kan uitleg geven over APA, MLA, IEEE enz.

Referentielijsten: GenAI kan suggesties geven, maar altijd dubbelchecken.

- Vraag: "Hoe citeer ik een artikel volgens APA-stijl?"
- Gebruik nooit alleen AI-output zonder verificatie.

Oplossen van onderzoeksbelemmeringen

Vereenvoudigen van concepten: GenAI kan moeilijke concepten begrijpelijk uitleggen.

Taalhulp: GenAI kan teksten herschrijven of vertalen.

Automatisering en tijdbesparing

Snelle overzichten: Vraag GenAI om een conceptueel overzicht.

Filteren van informatie: Gebruik GenAI om irrelevante info uit teksten te halen.