

Richtlijnen voor betrouwbare AI

Gebruik deze richtlijnen wanneer je AI gaat inzetten. Zorg ervoor dat je de richtlijnen doorneemt en controleert of jouw toepassing hieraan voldoet.

1. Menselijke controle en toezicht

AI-tools ondersteunen je, maar jij behoudt altijd de controle. Kun je AI-aanbevelingen aanpassen of negeren indien nodig?

2. Transparantie

Je moet kunnen begrijpen hoe de AI werkt en waarom het bepaalde keuzes maakt. Welke data gebruikt de AI om keuzes te maken?

3. Diversiteit, non-discriminatie en rechtvaardigheid

De AI moet eerlijk zijn voor iedereen, ongeacht hun achtergrond of behoeften. Heb je gecontroleerd of de resultaten van de tool geen vooroordelen bevatten? Observeer resultaten en rapporteer problemen.

4. Privacy en gegevensbescherming

De persoonlijke gegevens van jou en je leerlingen moeten privé blijven. Voldoet de tool aan de privacywetgeving en worden gevoelige gegevens geanonimiseerd?

5. Maatschappelijk welzijn

De AI moet jouw werk ondersteunen en bijdragen aan een betere leeromgeving. Stimuleert de tool verantwoord technologiegebruik bij leerlingen?

6. Verantwoording

Weet je wie je kunt contacteren bij problemen met de tool of schadelijke uitkomsten? Zijn er mechanismen om problemen te melden?

7. Technische robuustheid

Je moet erop kunnen vertrouwen dat de AI werkt zoals bedoeld en dat het veilig is. Zijn er duidelijke instructies voor het oplossen van technische problemen?

Prompts schrijven voor docenten

Het effectief formuleren van prompts is essentieel voor docenten die AI-tools zoals ChatGPT, Co-pilot of AlvoorOnderwijs.com willen inzetten in het onderwijs. Hier zijn enkele tips om betere prompts te schrijven:

1. Wees specifiek en duidelijk

Formuleer je prompt zo concreet mogelijk om verwarring te voorkomen.

- ✗ Fout: "Schrijf een lesplan over geschiedenis."
- ✓ Goed: "Schrijf een lesplan voor een geschiedenisles over de Tweede Wereldoorlog, gericht op leerlingen van 4 havo. Het lesplan moet 45 minuten duren en interactieve opdrachten bevatten."

2. Bied context

Geef achtergrondinformatie om de AI te helpen je vraag beter te begrijpen en relevantere antwoorden te genereren.

- ✗ Fout: "Maak een toets over wiskunde."
- ✓ Goed: "Maak een toets voor leerlingen van groep 7 over breuken en kommagetallen. De toets moet 10 vragen bevatten, inclusief meerkeuze en open vragen."

3. Definieer de rol van de AI

Geef aan welke rol de AI moet aannemen, zoals leraar, vertaler of onderwijsexpert, om gerichtere antwoorden te krijgen.

- ✗ Fout: "Leg uit hoe fotosynthese werkt."
- ✓ Goed: "Je bent een biologie-docent die een groep leerlingen van 3 vwo uitlegt hoe fotosynthese werkt. Gebruik eenvoudige taal en voeg een stapsgewijze uitleg toe met een voorbeeld."

4. Geef voorbeelden

Voorzie de AI van voorbeelden om duidelijk te maken welk type antwoord je verwacht. Dit helpt bij het genereren van relevantere resultaten.

- ✗ Fout: "Schrijf een mail aan ouders."
- ✓ Goed: "Schrijf een e-mail aan ouders waarin je uitlegt dat er vanaf volgende week een nieuw huiswerkbeleid geldt. Vermeld dat huiswerk op tijd ingeleverd moet worden en dat er consequenties zijn bij te laat inleveren. Gebruik de volgende voorbeelden als basis:
 - 'Beste ouders, we willen u informeren...

5. Specificeer de outputvorm

Geef aan in welke vorm je het antwoord wilt ontvangen, zoals een lijst met bullet points, een samenvatting of een stapsgewijze uitleg.

- ✗ Fout: "Geef tips voor leerlingen om huiswerk te plannen."
- ✓ Goed: "Geef 5 concrete tips voor leerlingen om huiswerk te plannen. Gebruik bullet points en maak elke tip niet langer dan twee zinnen."

Voor meer prompt tips bekijk:





- Ik ben ... en wil ...
- Geef concrete voorbeelden van...
- Maak het voor doelgroep...
- Geef mij ... wel en ... niet
- Geef mij uniekere antwoorden
- Maak het langer, korter, duidelijker



goed

"Schrijf een lesplan over wiskunde."

beter

"Schrijf een lesplan voor een wiskundeles van 45 minuten voor leerlingen van groep 7. Het onderwerp is breuken. Zorg voor een korte uitleg, een klassikale opdracht en een individuele oefening."

uitstekend

"Ontwerp een interactief lesplan van 45 minuten voor een groep 7 wiskundeles over breuken. Begin met een korte uitleg (5 minuten). Laat de leerlingen daarna in tweetallen een praktische opdracht doen (bijv. breuken vergelijken). Sluit af met een individuele oefening op papier of tablet waarin ze breuken optellen en aftrekken. Voeg een korte reflectie toe waarmee leerlingen hun begrip kunnen beoordelen."



minder effectief

effectiever