

Basisniveau AI-geletterdheid

Ben je AI-geletterd op basisniveau? Dan sta je open voor ontwikkelingen en inzichten uit onderzoek en praktijk. Je toont interesse in de mogelijkheden en beperkingen van AI. Je begrijpt hoe AI werkt en reflecteert op de betekenis ervan voor het dagelijks leven, je werk en de schoolomgeving.

Competentie Kundig

Omgaan met AI

Indicator 1

Begrijpen hoe AI werkt

- 1a Je kan uitleggen dat AI een verzamelnaam is voor algoritmes en methoden die taken uitvoeren waarvan gedacht wordt dat daar menselijke intelligentie voor nodig is.
- 1b Je kan uitleggen dat AI gebruikmaakt van data en dat de kwaliteit, omvang en samenstelling van die data bepalend zijn voor de uitkomsten van het systeem.

Indicator 2

Kennis over de toepassing van AI in jouw vakgebied

- 2a Je kan de rol en invloed van AI herkennen binnen jouw vakgebied.
- 2b Je kan beoordelen of AI het juiste instrument is voor een specifieke situatie.
- 2c Je kan de voordelen van AI benoemen, maar ook de beperkingen uitleggen.

Competentie Kritisch

Participeren in een wereld met AI

Indicator 3

Kennis over de gevolgen van AI

- 3a Je kan uitleggen hoe AI impact heeft op mens en maatschappij en hoe onbedoelde neveneffecten kunnen worden voorkomen.
- 3b Je hebt inzicht in welke (repetitieve) taken je op passende wijze aan AI kan uitbesteden.
- 3c Je kan de milieu-impact van AI beschrijven, waaronder de energie- en data-infrastructuur.

Indicator 4

Kennis over verantwoord gebruik van AI

- 4a Je kan uitleggen hoe AI werkt, zonder woorden te gebruiken die suggereren dat het systeem denkt, voelt of begrijpt zoals een mens.
- 4b Je kan beoordelen of het gebruik van AI in overeenstemming is met waarden als privacy, vertrouwelijkheid en databescherming.

Competentie Creatief

Het basisniveau AI-geletterdheid geldt voor iedere medewerker, ook voor medewerkers die AI niet actief gebruiken in hun werk. Daarom bevat dit niveau geen competenties die vragen om AI zelf toe te passen. De basis gaat om voldoende kennis en begrip om AI te herkennen, de invloed ervan te begrijpen en er kritisch en professioneel mee om te gaan.

Gevorderd niveau AI-geletterdheid

Ben je AI-geletterd op gevorderd niveau? Dan zie je AI als een relevante aanvulling op instrumenten en systemen die je nu al gebruikt. Je hebt vertrouwen in je eigen vermogen om AI effectief en verantwoord te gebruiken. Je bent gemotiveerd om nieuwe toepassingsmogelijkheden te verkennen en bereid om AI een passende plek te geven binnen je eigen praktijk.

Competentie Kundig

Praktische kennis en vaardigheden

Indicator 1

Kennis over de toepassing van AI

- 1a Je kan AI gebruiken om nieuwe ideeën te verkennen en deze te verrijken met jouw eigen vakkennis.
- 1b AI overschrijdt vakgrenzen. Daarom weet je hoe en waarom samenwerking tussen verschillende vakgebieden belangrijk is.

Indicator 2

AI Effectief inzetten

- 2a Je hebt de basisvaardigheden om met een AI-systeem te kunnen werken.
- 2b Je kan gegevens interpreteren en gebruiken om onderbouwde beslissingen te nemen.
- 2c Je kan AI-toepassingen en -systemen effectief gebruiken, evalueren en integreren in leer- of werkomgevingen.

Competentie Kritisch

AI verantwoord inzetten

Indicator 3

Reflecteren op de impact van AI op jezelf, anderen en de samenleving

- 3a Je denkt na over hoe AI persoonlijke keuzes, relaties en gemeenschappen beïnvloedt.

Indicator 4

AI op een verantwoorde manier gebruiken

- 4a Je kan beoordelen of het gebruik van AI in een bepaalde situatie verantwoord en passend is. Daarbij houd je rekening met waarden zoals eerlijkheid, transparantie en privacy.

Competentie Creatief

Creëren en beheren met AI

Indicator 5

Denken met AI

- 5a Je kan door AI gegenereerde informatie beoordelen om verantwoorde beslissingen te nemen.
- 5b Je kan een probleem opdelen in kleinere stappen en AI duidelijke opdrachten geven om tot een oplossing te komen.
- 5c Je kan bepalen welke AI-toepassing het meest geschikt is om een probleem te analyseren en op te lossen.

Indicator 6

Samenwerken met (behulp van) AI

- 6a Je kan AI-uitkomsten begrijpelijk uitleggen en afstemmen op de kennis en context van de ander.
- 6b Je kan het gesprek aangaan over de inzet en betekenis van AI met anderen, bijvoorbeeld bij gezamenlijke besluitvorming.
- 6c Je kan AI-systemen effectief aansturen en je instructies waar nodig aanpassen.

Expertniveau AI-geletterdheid

Ben je AI-geletterd op expertniveau? Dan beschouw je AI als een kans om problemen zoals die worden ervaren door leerlingen en medewerkers van de school, op te lossen. Je ziet AI als een mogelijkheid om het leren en werken te versterken en bent bereid om daarvoor bestaande werkwijzen ter discussie te stellen. Je neemt het initiatief om AI te ontwikkelen die menselijke waarden weerspiegelt.

Competentie Kundig

AI doorgronden

Indicator 1

Kennis over het programmeren en ontwikkelen van AI

- 1a Je kan uitleggen hoe AI-systemen worden ontwikkeld, waarvoor ze zijn ontworpen en welke beperkingen daarbij horen.

Competentie Kritisch

AI analyseren vanuit ethische principes en menselijke waarden

Indicator 2

Beoordelen van AI op eerlijkheid en rechtvaardigheid

- 2a Je kan beoordelen of AI voldoende inclusief is en niet discrimineert.

Competentie Creatief

AI vormgeven

Indicator 3

Ontwerpen en maken van AI

- 3a Je kan eenvoudige AI-toepassingen ontwerpen, bouwen en verbeteren.
- 3b Je kan AI-systemen ontwerpen en modellen trainen en begrijpt hoe keuzes in data en verwerking van data het gedrag en de uitvoer van het systeem beïnvloeden.

Indicator 4

Innoveren en co-creëren met AI

- 4a Je kan AI gebruiken om oorspronkelijke ideeën uit te werken en erover te reflecteren of om nieuwe ideeën te verkennen.
- 4b Je kan met anderen samenwerken aan het ontwerpen, toepassen of verbeteren van AI-toepassingen.