

VERANTWOORD GEBRUIK GENERATIEVE AI IN DE MASTERPROEF

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN EN ARCHITECTUUR

VERANTWOORD GEBRUIK VAN GENERATIEVE AI

Vanaf het academiejaar 2024–2025 wordt het verantwoord gebruik van generatieve AI-tools toegelaten voor de masterproef. Aan de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur geldt een **documentatieplicht**: de student documenteert op welke manier tools voor generatieve artificiële intelligentie al dan niet werden gebruikt tijdens het masterproefproces.

De regels rond plagiaat, fraude en wetenschappelijke integriteit blijven onverminderd gelden, zoals vastgelegd in het Onderwijs- en examenreglement 2024–2025 en in de facultaire nota rond plagiaat. Het gebruik van generatieve AI-systemen of andere (digitale) hulpmiddelen kan worden beschouwd als fraude of onregelmatigheid indien dit vooraf verboden en gecommuniceerd werd voor de evaluatie of een deel ervan.

Het verantwoord gebruik van generatieve AI-tools houdt in dat studenten zich bewust zijn van de beperkingen, risico's en valkuilen bij het gebruik ervan, zoals (on)betrouwbaarheid en bias, auteursrecht, dataveiligheid, privacy, sociale ongelijkheid, ethische en duurzame impact, etc. De masterproef blijft het persoonlijke werkstuk van de student, dat de algemeen kritisch-reflecterende ingesteldheid of de onderzoeksingesteldheid weerspiegelt van de student.

DOCUMENTATIEPLICHT

De student en de begeleidingscommissie bespreken de wederzijdse verwachtingen en afspraken met betrekking tot het gebruik van generatieve AI-tools en de rapportering en reflectie daarover.

Daarin kan aan bod komen:

- De gebruiken of gangbare afspraken binnen het onderzoeksdomein of veld met betrekking tot generatieve AI;
- Welke tools wel of niet gebruikt kunnen/mogen worden;
- De mate van detail van documentatie, bijvoorbeeld de vermelding van hoofdstukken, paragrafen, tabellen;
- Of en hoe de student gebruikte prompts dient te vermelden of te verwerken;
- Hoe de student eventuele iteraties dient weer te geven op output gecreëerd door generatieve AI;

- Of de student het gebruik als tekstcorrector of vertaler dient te vermelden;
- ...

Indien er door de begeleidingscommissie of vanuit de opleiding geen bijkomende verwachtingen worden gesteld, dient de student een minimale invulling te geven aan de documentatieplicht. In de inleiding of in het hoofdstuk over de methodologie moet de student duidelijk en kwalitatief beschrijven welke aspecten er werden uitgevoerd met behulp van generatieve AI tools en hoe deze tools daarbij werden ingezet.

In de volgende lijst wordt opgesomd hoe generatieve AI tools kunnen worden gebruikt in de masterproef (niet-exhaustieve voorbeelden):

- Het aanmaken van de bronnenlijst in de gepaste refereerstijl
- Het aftoetsen van hypothesen
- Het analyseren van gegevens
- Het analyseren van tekst
- Het bieden van schrijfhulp
- Het controleren of corrigeren van grammatica of spelling
- Het creëren van afbeeldingen, tabellen, audiomateriaal of videomateriaal
- Het definiëren of finetunen van de onderzoeksvraag
- Het ontwikkelen, verbeteren of debuggen van programmeercode
- Het opzoeken van academische bronnen
- Het samenvatten van teksten
- Het schrijven van tekst
- Het transcriberen van audiomateriaal of videomateriaal
- Het verbeteren of aanpassen van schrijfstijl
- Het vertalen van teksten
- Het visualiseren van tekstmateriaal
- Het zoeken naar ideeën of brainstormen