

# Zelfevaluatieformulier leeruitkomsten

Master Applied AI – Versie 2025-09-01

**Naam student:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Bij het intakegesprek geef je aan of je denkt dat je startniveau op dit punt onder gemiddeld, gemiddeld of boven gemiddeld is.**

A. CONTEXTUALISEREN EN ONTWERPEN		
Je ontwerpt AI-oplossingen en handelt daarbij vanuit expliciet gemaakte ethische normen en waarden. Voor deze ontwerpen werk je intensief samen met belanghebbenden en collega's.		
Criteria	Evaluatie	Toelichting: op basis waarvan maak je deze evaluatie? (Inclusief eventueel link naar bewijs op Gitlab)
<b>A1.</b> Je doet onderzoek om het probleem en oplossingsrichtingen in de context in kaart te brengen, herformuleert het vraagstuk, weegt en toetst de belangen van de opdrachtgever, eindgebruiker en andere belanghebbenden.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>A2.</b> Je stelt voor een AI-oplossing juridische, ethische, organisatorische, functionele en technische requirements op.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>A3.</b> Je ontwerpt en verfijnt de kwaliteit van het ontwerp door AI-specifieke ontwerprichtlijnen toe te passen en daarbij te kijken naar aspecten zoals vertrouwen, veiligheid, privacy, elegante foutafhandeling (waaronder edge cases), feedback en controlemechanismen.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>A4.</b> Je onderbouwt in hoeverre AI geschikt is voor een gegeven vraagstuk en maakt een weloverwogen keuze welke mate van automatisering daarbij gewenst is, gelet op technische, maatschappelijke en ethische aspecten.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	

## B. ONTWIKKELEN EN MODELLEREN

Je ontwikkelt AI-oplossingen. Hierbij toon je niet alleen diep begrip van de technologie, maar weet wanneer welke techniek toe te passen en hoe deze te integreren in een bredere oplossing. Hierbij werk je vanuit ethische principes en morele waarden.

Criteria	Evaluatie	Toelichting: op basis waarvan maak je deze evaluatie? (Inclusief eventueel link naar bewijs op Gitlab)
<b>B1.</b> Je verkent en prepareert een dataset voor het trainen en testen van een AI-model en kan de voor- en nadelen van het gebruik van een bestaande dataset onderbouwen, rekening houdend met technische en ethische randvoorwaarden.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>B2.</b> Je stelt op basis van requirements en data een geschikte architectuur voor een AI-oplossing op en selecteert daarvoor passende AI-technieken gebruik makend van bijvoorbeeld machine learning, deep learning, kennisrepresentatie, computer vision en natural language processing.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>B3.</b> Je ontwikkelt een nieuw of voorgetraind AI-model volgens een iteratief en systematisch proces.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	

## C. EVALUEREN EN MONITOREN

Je monitort en evalueert voortdurend AI-oplossingen en AI-technologie en reflecteert op de maatschappelijke impact van de AI-oplossing.

Criteria	Evaluatie	Toelichting: op basis waarvan maak je deze evaluatie? (Inclusief eventueel link naar bewijs op Gitlab)
<b>C1.</b> Je evalueert hoe de ontwikkelde oplossing werkt en welke (ongewenste) consequenties de AI-oplossing kan hebben voor individu en maatschappij en treedt hierover in gesprek met vakgenoten.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>C2.</b> Je evalueert en beoordeelt de kwaliteit van een AI-model aan de hand van kwaliteitscriteria die in het vakgebied erkend worden zoals robustness, performance, scalability, explainability, model complexity en resource demand.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>C3.</b> Je test samen met stakeholders je oplossing met behulp van een prototype in de werkelijke context, en neemt de inzichten mee in je iteratieve proces.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	

#### D. ZELFSTURING

Je kan zelfstandig bepalen wat nodig is om een complex AI-vraagstuk op te lossen, kan hierbij mogelijke lacunes in de eigen kennis of vaardigheden bepalen en daarvoor een passende aanpak hanteren om deze lacunes op te lossen.

Criteria	Evaluatie	Toelichting: op basis waarvan maak je deze evaluatie? (Inclusief eventueel link naar bewijs op Gitlab)
<b>D1.</b> Je verzamelt en verwerkt actief feedback over de eigen kennis, vaardigheden en ontwikkeling en laat zien deze feedback te kunnen gebruiken om je werk te verbeteren.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>D2.</b> Je kan zelfstandig een onderzoek opzetten, uitvoeren en schriftelijk en mondeling rapporteren volgens de geldende standaarden uit het vakgebied.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	
<b>D3.</b> Je kiest robuuste en valide onderzoeksmethoden en draagt zo bij aan de ontwikkeling van nieuwe kennis in het AI-vakgebied.	Hier is nog werk nodig  Op niveau  Boven niveau	