

Geen scripties. Werkende oplossingen.

Deeltijd hbo-bachelor Toegepaste AI · Hogeschool Utrecht · 4 jaar · Om de twee weken vrijdag of zaterdag

Je hoeft niet te kiezen tussen leren en werken — je baan is je leeromgeving. Na vier jaar heb je een BSc Toegepaste AI én een portfolio van werkende AI-oplossingen die jij zelf hebt gebouwd. Bewijs van wat je kunt, voor je huidige én je volgende werkgever.

Dit is geen opleiding die AI ernaast zet. De vakken zelf verschuiven — en deze opleiding is de enige in Nederland die dat zo expliciet benoemt en erop inspeelt.

Haal ik dit naast mijn werk?

Opdrachten voer je uit in je eigen werk. Studie en werk overlappen grotendeels. Mis je een blok? Bij het volgende startmoment haak je weer aan.

Ben ik technisch genoeg?

Je hoeft geen programmeur te zijn om te starten. Jaar 1 begint bij de basis — iedereen samen, vanaf het fundament.

Levert het me echt iets op?

Geen scriptie maar een portfolio. Rollen na afstuderen: AI-engineer, AI-consultant, AI-analist, AI-productmanager, AI-servicemanager.

De feiten

Graad

BSc Toegepaste AI (HBO-ICT)

Duur

4 jaar deeltijd

Lesritme

Om de twee weken vrijdag of zaterdag

Vrijdag 13:00–19:30

Zaterdag 10:00–16:30

Studielast

15–20 uur per week

Start

1 sept · 1 feb

Locatie

Utrecht Science Park

Heidelberglaan 15

Collegegeld

Vanaf € 2.694/jaar

+ ± € 450–800 boeken/laptop

Toelating

Mbo-4, havo of vwo · 21+-toets mogelijk · EVC-vrijstellingen

Contact

ict-deeltijdopleiding@hu.nl

06 82 094 452

Waarom nu? De vakken zelf verschuiven

Het is niet zo dat er een AI-vak bijkomt. Wat Data Science was — modellen bouwen — schrijft een taalmodel nu sneller dan jij het tikt. Wat overblijft is het oordeel of het model de juiste vraag beantwoordt. Ethiek was reflectie achteraf; nu is het een ontwerpis, want een scheefstaand model maakt die fout niet één keer maar een miljoen keer.

Weggeautomatiseerd

Het ambacht dat het vak wás is goedkoop geworden.

Data Science · Data Modelling

Gepromoveerd

Wat in de marge stond staat nu op het kritieke pad.

Ethiek · Datakwaliteit · Analytical Skills

Nieuw

Disciplines die vijf jaar geleden niet bestonden.

Prompt Engineering · AI Agent Teams · Reliable Decision Making

Herijkt

De aannames onder het vak kloppen niet meer.

Agile · Fundamentals of ICT · Bedrijfskunde

Het programma in vier jaar

Jaar 1 — Samen de basis

Bedrijfskunde · AI for Business · Fundamentals of ICT · Informatie & Procesmanagement

Keuze profiel aan het eind van jaar 1

1

2

Jaar 2 — Van kaders naar vakmanschap

Kaders & bedrijfseisen · Prompt & Context Engineering of Analytical Skills · Data Integration · Datakwaliteit

3

Jaar 3 — Bouwen aan echte oplossingen

Data Modelling · AI Agent Teams of Data Science · Service Design · Reliable Decision Making

4

Jaar 4 — Bewijzen wat je kunt

Beheer van AI-implementaties · integrale projectopdracht · afstuderen met portfolio

Doorlopend door alle vier de jaren: Professionele skills · Data & AI geletterdheid · Agile & Scrum · Ethics

"Leren mét AI is dubbel leren: je traint de vaardigheid én je leert het gereedschap dat je straks zelf bouwt."

Leren mét AI — niet alleen óver AI

Lesbots leggen stof uit op jouw niveau. Feedforward bots becommentariëren je werk vóór je inlevert. Presentatie- en voice bots helpen je oefenen. Een studietoegestuurde begeleidt je door de opleiding. Rollenspelbots simuleren echte situaties. **Wat je zaterdag leert, pas je maandag toe.**

Twee profielen, één fundament

Gen AI Makers — bouwen met generatieve AI, large language models en prompt engineering voor nieuwe toepassingen in organisaties.

AI Klassiek Makers — werken met data science, analytische modellen en gestructureerde besluitvorming. Je kiest pas aan het eind van jaar 1.

 Een kort gesprek geeft vaak meer duidelijkheid dan welke wizard dan ook. Plan een 15-minutengesprek via ict-deeltijdopleiding@hu.nl of bel 06 82 094 452. Aanmelden vóór 31 augustus (september) of 31 december (februari).