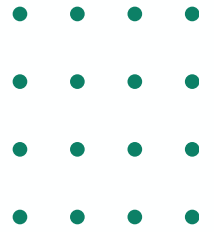


Opleiding voor professionals

# AI Coding

software ontwikkeling voor non-tech people

Toegankelijk voor HBO | WO



# AI coding

## Met 'vibe coding' maak je je eigen app, website of praktische software tool met hulp van AI

Vibe coding is een moderne, AI-gedreven manier van softwareontwikkeling waarbij je niet zelf code schrijft, maar in natuurlijke taal (zoals Nederlands of Engels) beschrijft wat je wilt bouwen. AI fungeert daarbij als je ontwikkelpartner: je stuurt, verfijnt en controleert het proces. Dit maakt het mogelijk om veel sneller tot werkende oplossingen te komen en brengt het ontwikkelen van eigen software binnen handbereik van een brede groep professionals.

In deze 3-daagse opleiding leer je hoe je deze manier van werken effectief toepast in je eigen werkomgeving. Je ontwikkelt apps, prototypes (PoC's) en praktische softwareoplossingen met behulp van AI, zonder programmeerkennis. Daarbij leer je denken als een software engineer: je structureert problemen, stuurt AI gericht aan en beoordeelt kritisch de kwaliteit, betrouwbaarheid en veiligheid van de output.

Na afloop ben je in staat om zelfstandig een concreet vraagstuk uit je eigen praktijk te vertalen naar een werkende softwareoplossing, die je iteratief kunt verbeteren en verder ontwikkelen. Het resultaat: je kunt direct toepasbare, kwalitatieve en veilige tools, apps en automatiseringsflows bouwen die je werk efficiënter en effectiever maken.

### Doelgroep

Professionals (business leaders, marketeers, innovatie managers, consultants, BI professionals, product owners) zonder programmeer achtergrond, die ideeën voor apps, tools of automatiseringstoepassingen willen omzetten in werkende software-oplossingen met behulp van AI.

### Jouw ambitie

- Wil jij je verder ontwikkelen in het toepassen van Generatieve AI in jouw werk?
- Wil jij het verschil maken in creatie, innovatie en procesoptimalisatie in jouw organisatie?
- Wil jij de Go-To Vibe coder zijn in jouw netwerk?

### Wij bieden

- Een compacte opleiding met kennis en kunde rondom het ontwikkelen van software met Generatieve AI
- Je gaat naar huis met je eigen werkende applicatie
- Gedurende de drie dagen werk je stapsgewijs aan je eigen idee onder directe begeleiding.
- Theorie wordt in overzichtelijke blokken behandeld en ondersteund door inspirerende demo's.

Deelnemers over executive opleidingen van de Erasmus Universiteit

*'Een zeer inspirerende opleiding met relevante modules en top docenten'*

CMO, energie sector



# MODULES

6

# Programma

Dit executive programma beslaat 6 modules, verspreid over 3 lesdagen en wordt steeds op donderdagen gegeven, waardoor de opleiding goed te combineren is met een drukke baan.

De opgedane kennis kan direct worden toegepast.

De voorbereidingstijd per module bedraagt 1 à 1,5 uur.

Locatie: campus van de Erasmus Universiteit Rotterdam

MODULE

01



Introductie Vibecoding

- Vibecoding binnen Generatieve AI
- Landscape AI coding (front-end, back-end, safety & accessibility)
- Het development proces stap voor stap, van design tot maintenance

MODULE

02

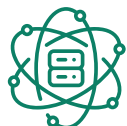


Van idee naar prototype

- Prompten voor code
- Data, interconnectivity
- Onderhoud
- Kosten/credit system

MODULE

03



Architecture

- Structuur van je applicatie
- Data, interconnectivity
- Debugging
- Schaalbaarheid, beschikbaarheid, betrouwbaarheid
- databases

MODULE

04



Quality control en veiligheid

- Risico's van AI-generateerde code
- Beoordeel van kwaliteit, veiligheid en onderhoudbaarheid AI gegenereerde code
- Ethische afwegingen

MODULE

05



Deployment

- Live zetten van je applicatie
- Security
- API key management
- GDPR

MODULE

06



Afronding en toepassing

- AI coding implementeren in de organisatie
- Showcasing
- Tips & tricks voor succesvol en praktisch ontwikkelen en implementeren

# Advanced Interactive Learning

Inspirerend en effectief leren gebeurt in 3 stappen:

1. Voorafgaand aan de lesdagen ontvangen de deelnemers voorbereiding en inspiratie middels onze online leeromgeving. Deze voorbereiding kan bestaan uit een inleidend videocollege, een opdracht en/of een artikel
2. De lesdagen worden interactief ingevuld: gericht op weten en kunnen. Hierdoor ontstaat verbreding, verdieping en reflectie van de nieuwe kennis
3. Na afloop van elke lesdag ontvangen de deelnemers de *key-learnings* en een opdracht of praktische tips om het geleerde in praktijk te brengen



Academische en praktijk docenten



Maximaal 25 deelnemers



Advanced Interactive Learning

*'Artificial Intelligence, vibe coding-whatever you're doing if you don't understand it, learn it- because otherwise you'll be a dinosaur within 3 years'*

Mark Cuban, tech entrepreneur

## Opleiding

3 lesdagen

Inspirerende voorbereiding voor iedere lesdag  
Na afloop van iedere lesdag key learnings en tips om het geleerde in praktijk te brengen  
Je ontvangt een certificaat van deelname van de Erasmus Universiteit Rotterdam

## Prijs

€ 3.590 vrijgesteld van btw

## Inschrijven

<https://www.eur.nl/eqi/professional-education>

## Certificaat van de Erasmus Universiteit Rotterdam



Alle deelnemers aan de opleiding *AI Coding* ontvangen een certificaat van de Erasmus Universiteit Rotterdam.

Daarmee toon je aan dat je over relevante kennis en vaardigheden beschikt. Een EUR-certificaat heeft waarde op je CV en je LinkedIn profiel.

Deelnemers over executive opleidingen van de Erasmus Universiteit

*'Ik ben heel erg blij dat ik koos voor deze opleiding, heb erg veel geleerd en mijn hoofd borrelt nog na van alle inspirerende sprekers en mede-studenten'*

digital marketing adviseur, zelfstandig

voertaal: Nederlands

**START**

**11 juni 2026**

11 juni 2026

9.00 - 12.30

[lunch]

13.30 - 17.00

18 juni 2026

9.00 - 12.30

[lunch]

13.30 - 17.00

25 juni 2026

9.00 - 12.30

[lunch]

13.30 - 17.00  
(aansluitend borrel)



# Docenten

\*Docenten kunnen per opleidingsgroep verschillen, afhankelijk van beschikbaarheid



## drs. Goswijn Thijssen

Goswijn heeft 25+ jaar ervaring in het schalen van tech-organisaties. Eerst als executive director bij Google en Microsoft, later als MD en boardlid bij PE-backed scale-ups. Hij leidde jarenlang commerciële transformaties en internationale hypergrowth. Goswijn drijft verandering met data en AI en is zelf een actieve coder. Als 'commercieel technoloog' doorziet hij hoe techniek écht werkt en vertaalt hij dit naar internationale groei en commercieel resultaat.



## dr. Elisa van der Plas

Lead Data Scientist bij Erasmus Q-Intelligence, waar zij werkt aan strategische AI- en data science-oplossingen voor organisaties. Jarenlange ervaring bij toonaangevende technologiebedrijven zoals Tencent, Google en Amazon. Heeft bijgedragen aan impactvolle projecten, waaronder GenAI-personalisatie technieken voor gaming. Is daarnaast betrokken bij AI-gedreven talentontwikkeling en de technische aansturing van de naleving van wet- en regelgeving, zoals de AI Act en de GDPR.



## drs. Edward Jonkers

Docent, adviseur en keynote spreker toegepast technologie en value creation Edward is een doorgewinterde strategie- en klantbelevingsdeskundige, heeft een achtergrond in de consultancy, telecom en energie wereld. En heeft meer dan 10 jaar bij Google gewerkt. Hij onderwijst en coacht teams en organisaties over de strategische implementatie van Generatieve AI en is vibe coder van het eerste uur.



## Sebas Bakker MSc

Full-stack software developer met brede ervaring in het ontwerpen en ontwikkelen van softwareoplossingen, van concept tot implementatie. Achtergrond in software engineering. Bij Erasmus Q-Intelligence werkt Sebas aan de ontwikkeling van onder meer dashboards voor loonkloofonderzoek en is hij betrokken bij het landelijke Crossover+-Nierprogramma. Daarnaast is hij docent binnen diverse onderwijsprogramma's, waar hij verantwoordelijk is voor het verzorgen van programmeeronderwijs.



## dr. Kristiaan Glorie

Executive Director van Erasmus Q-Intelligence, senior managementconsultant en programmadirecteur van de post-master Data Science, Business Analytics & AI. Adviseert al meer dan 15 jaar organisaties over datagedreven beslissingsvraagstukken en realiseert impactvolle data science- en AI-oplossingen, van de gezondheidszorg tot de (semi)publieke sector en van MKB tot multinationals. Als docent helpt hij professionals om met moderne AI-tools zelf oplossingen te bouwen en te implementeren. Zijn werk werd bekroond met de ERIM Award for Impact on Management Practice.

# Erasmus Q-Intelligence



Erasmus Q-Intelligence (EQI) helpt organisaties om met data science en kunstmatige intelligentie complexe vraagstukken op te lossen en duurzame impact te realiseren. Dit doet EQI door het ontwikkelen van softwareoplossingen, het adviseren over strategische en operationele vraagstukken en het opleiden van professionals.

EQI is verbonden aan het Econometrisch Instituut van de Erasmus School of Economics, waar al 70 jaar toonaangevend onderzoek plaatsvindt op het gebied van econometrie, data science en analytics.

Erasmus Marketing Institute (EMI) verzorgt deeltijd marketing opleidingen voor professionals. Daarnaast doet het Erasmus Marketing marketingprojecten, gericht op complexe vraagstukken van bedrijven die willen groeien door middel van slimme marketing strategie. Het Erasmus Marketing Institute is in 2019 opgericht en is verbonden en werkt samen met toonaangevende academici van de Erasmus School of Economics (ESE) en Rotterdam School of Management (RSM). Dit ondersteunt het wetenschappelijke karakter van onze werkzaamheden.



## Contact

[www.eur.nl/eqi](http://www.eur.nl/eqi)  
[AI-coding@ese.eur.nl](mailto:AI-coding@ese.eur.nl)  
010-408 21 73

## Erasmus University Rotterdam

Erasmus Q Intelligence B.V.  
Burgemeester Oudlaan 50  
3062 PA Rotterdam | M6 - 19



Aagje Boelhauer MSc  
[ai-coding@ese.eur.nl](mailto:ai-coding@ese.eur.nl)



Erik-Jan Hooiveld MSc  
[ai-coding@ese.eur.nl](mailto:ai-coding@ese.eur.nl)



Saskia van Dijk  
[ai-coding@ese.eur.nl](mailto:ai-coding@ese.eur.nl)

## Leerwensen inventarisatie

Zou je graag toelichting op het programma willen, in een online gesprek? Wil je zeker weten of deze of een van onze andere opleidingen geschikt voor je is? Maak een afspraak voor een 1:1 gesprek waarin we je leerwensen inventariseren. Stuur een mailtje naar [AI-coding@ese.eur.nl](mailto:AI-coding@ese.eur.nl)

## Vragen

Heb je praktische of inhoudelijke vragen? Ook die willen we graag beantwoorden, mail ons op: [AI-coding@ese.eur.nl](mailto:AI-coding@ese.eur.nl)

## Inschrijven

[www.eur.nl/eqi/professional-education](http://www.eur.nl/eqi/professional-education)

*"Wat een mooie mijlpaal, hoofd vol ideeën en bovenal veel geleerd. Op naar de volgende stap: implementatie want stilstaan is geen optie!"*

marketing manager, telecom sector