



Machine Learning met Python Cursus

Bouw, train en implementeer machine learning-modellen die echte problemen oplossen.

Certificaatcursus | A05

Duur: 24 uur

Niveau: Gemiddeld



AMSTERDAM
DATA ACADEMY



WAT JE LEERT

- Gebruik Python zelfverzekerd voor data science- en machine learning-toepassingen.
- Identificeer en pas de juiste online packages toe om snel machine learning-workflows op te zetten.
- Bouw machine learning-modellen vanaf nul met Python en praktijkdatasets.
- Begrijp de volledige ML-pipeline, van datavoorbereiding tot modevaluatie en -optimalisatie.



CURSUSINHOUDE

Module 1 — Regressie en Scikit-learn

Werken in Google Colab, de machine learning-methodologie, supervised learning, en het bouwen van je eerste regressiemodellen met scikit-learn.

Module 2 — Classificatie

Het bouwen en evalueren van classificatiemodellen, accuracy versus explainability en de bias-variance tradeoff, met meerdere opdrachten.

Module 3 — Tijdreeksen, unsupervised modellen, deep learning

Tijdreeksen, unsupervised learning, en een eerste kennismaking met deep learning, afgesloten met een eindopdracht.



AMSTERDAM
DATA ACADEMY



NA DEZE CURSUS

Je hebt meerdere ML-modellen gebouwd en een volledig end-to-end project afgerond.
De ideale vervolgstap na A06 (Python) en de basis voor A16 (Deep Learning).

OFFICIEEL CERTIFICAAT

Deze cursus leidt tot een officieel ADA-certificaat op NLQF-niveau 6, het nationaal erkende kwalificatieraamwerk op het niveau van een bachelordiploma. Je certificaat bewijst een geverifieerd, professioneel niveau van kennis en vaardigheden — gewaardeerd door werkgevers in heel Nederland.

Klaar voor je volgende stap?

Plan een gratis studieadviesgesprek
amsterdamdataacademy.com/nl/studieadvies
085 004 9642