

ASSOCIATE DEGREE

DATA ANALYTICS

2-jarige hbo-opleiding | **Voltijd** 2026-2027

**AANMELDEN
VÓÓR 1 MEI 2026**

DATA IS HET NIEUWE GOUD

Ben jij benieuwd hoe data organisaties écht kan veranderen en wil je hier professioneel mee aan de slag?

Van het analyseren van sportuitslagen tot het opsporen van knelpunten in een logistiek proces: overal waar data is, ligt werk voor jou. Met de tweejarige Associate degree-opleiding Data Analytics leer je cijfers en gegevens omzetten in heldere inzichten, bruikbare informatie en praktische oplossingen. Je wordt opgeleid tot data-professional die direct inzetbaar is in het brede werkveld van Business IT: bij commerciële bedrijven, de overheid of maatschappelijke organisaties.

Bij deze praktijkgerichte hbo-opleiding staat leren door te doen centraal. Je werkt met realistische opdrachten uit het werkveld en past nieuwe kennis meteen toe in de praktijk. Zo ontwikkel je niet alleen technische vaardigheden, maar ook het vermogen om samen te werken, kritisch te reflecteren en oplossingen te presenteren die impact hebben.

Dankzij programmatisch leren krijg je de kennis en vaardigheden op het juiste moment, zodat je stap voor stap toewerkt naar het zelfstandig uitvoeren van analyses en het presenteren van data-oplossingen.

Programma

De opleiding bestaat (naast een oriëntatiefase) uit acht periodes van elk negen weken. Elke periode staat een thema centraal en werk je meteen met realistische opdrachten uit de praktijk: van publieke databronnen tot vraagstukken uit het bedrijfsleven.

Werkplaats

De opleiding is praktijkgericht. Je leert door te doen en werkt elke week één dag in de Werkplaats. Daar oefen je met onderzoeken, ontwerpen en realiseren, precies zoals een data-analist dat doet.

Eerste jaar

In het eerste jaar ontdek je stap voor stap wat het betekent om als data-analist te werken. Je leert hoe je data verzamelt, analyseert en vertaalt naar inzichten die waardevol zijn voor organisaties en de maatschappij.

Elke periode staat een thema centraal:

- **Thema 1: Introductie & data skills**
Je start met de basis: wat doet een data-analist, hoe ziet de datacyclus eruit en welke tools en technieken heb je nodig?
- **Thema 2: Data analyseren – correlatie en causatie**
Je duikt dieper in de analysefase.
- **Thema 3: Publieke data**
Samen met het CBS werk je aan een casus waarin maatschappelijke data centraal staat.
- **Thema 4: Commerciële data**
Je onderzoekt hoe commerciële data kan bijdragen aan betere besluitvorming of nieuwe kansen.

Naast vakinhoudelijke kennis besteden we veel aandacht aan je persoonlijke en professionele ontwikkeling. Je leert reflecteren op je werk en samenwerken in projecten, zodat je niet alleen groeit als data-analist, maar ook als professional die verschil maakt in een team.

“Bij de opleiding Data Analytics leiden we de IT-professionals van de toekomst op.”

– Bas van Rijswijk, docent Ad Data Analytics



Tweede jaar

In het tweede jaar maak je een verdiepingsslag en werk je aan grotere opdrachten, waarbij jij verantwoordelijk bent voor het hele traject: van vraagstuk tot eindproduct. Je past de kennis en vaardigheden uit het eerste jaar toe in realistische casussen en ontwikkelt oplossingen die direct waarde hebben voor organisaties.

- **Thema 5: Openbaar vervoer**

Je verdiept je in het uitvoeren van complexe analyses.

- **Thema 6: Datageletterdheid**

Hier staat de samenwerking met echte opdrachtgevers centraal.

Afstuderen

In de laatste fase van de opleiding staat het afstuderen centraal. Je laat zien dat je alles wat je tijdens de opleiding hebt geleerd zelfstandig kunt toepassen in een echte werkomgeving.

Je voert je afstudeerproject uit bij een organisatie die aansluit bij jouw interesses. Hier werk je aan een zelfgeformuleerd dataprobleem en draag je bij aan een concreet vraagstuk uit de praktijk. Zo toon je aan dat je de vaardigheden beheerst die nodig zijn om als data-analist impact te maken.

Discipline overstijgend onderwijs

Bij onze Associate degree-opleidingen werk je niet alleen binnen je eigen vakgebied, maar leer je ook samenwerken over de grenzen van je eigen opleiding heen. We bieden discipline overstijgend onderwijs (DOO) aan, waarbij je aan de slag gaat met vraagstukken die je samen met studenten van andere opleidingen oplost.

Beroepen

Na de Associate degree-opleiding Data Analytics kun je als data-professional aan de slag in het brede werkveld van Business IT. Je kunt werken bij grote en kleine bedrijven, overheidsorganisaties of maatschappelijke instellingen. Overal waar data geproduceerd wordt, is jouw kennis waardevol. Je kunt bijvoorbeeld werken als data-analist, business intelligence specialist, data-visualisator, reporting specialist of dashboard-ontwikkelaar.

Je werkt samen met collega's uit verschillende vakgebieden, denkt mee over strategie en vertaalt ruwe data naar inzichten en oplossingen die impact maken.

Zie jij in cijfers meer dan alleen getallen en wil je organisaties vooruithelpen met jouw kennis en inzicht? Dan is de Associate degree Data Analytics iets voor jou.

> Klik hier voor de opleidingspagina

DE OPLEIDING

Locatie

Rotterdam Academy

Museumpark 40
3015 CX Rotterdam

Officiële opleidingsnaam

Ad Data Analytics

Taal onderwijs

Nederlands

Toelating

Uitgebreide informatie over de toelatingsvoorwaarden, een eventueel advies over te volgen (bijspijker)vakken en de mogelijkheden van een verkorte of versnelde route vind je op de opleidingspagina op [onze website](#).

Studiebelasting

Naast de ingeroosterde uren, moet je ook aandacht besteden aan zelfstudie. Houd rekening met een totale studiebelasting van ca. 40 uur per week.

Aanmelden en studiekeuzecheck

Meld je vóór 1 mei 2026 online aan via www.studielink.nl.

Voor je aanmelding in Studielink heb je een DigiD nodig. Heb je nog geen DigiD?

Vraag deze dan tijdig aan via www.DigiD.nl.

Titel na afstuderen

Associate degree (Ad)

Doorstromen naar een bacheloropleiding

Met een Associate degree-diploma ben je toelaatbaar tot onze bacheloropleidingen. Bekijk alle doorstroommogelijkheden op hr.nl/van-ad-naar-bachelor.

Na aanmelding krijg je een uitnodiging voor een studiekeuzecheck.

Deelname hieraan is verplicht. De studiekeuzecheck bestaat minimaal uit een studiekeuzeadviesgesprek met de opleiding. Samen bekijken we of de gekozen opleiding voor jou de juiste is en of je ondersteuning nodig hebt om een goede start te kunnen maken met je opleiding. Na de studiekeuzecheck krijg je een studiekeuzeadvies. Bij aanmelding na 1 mei kan dit advies bindend zijn.

Kijk voor alle informatie over de aanmeldprocedure en de studiekeuzecheck op hr.nl/aanmelden.

> [Klik hier voor de opleidingspagina](#)

Kosten

Jaarlijks betaal je collegegeld. De bedragen worden ieder jaar opnieuw vastgesteld. Het collegegeld voor 2026-2027 vind je vanaf april 2026 op hr.nl/collegegeld.

Voor de aanschaf van boeken, readers en andere leermaterialen moet je bij deze opleiding rekenen op een gemiddeld bedrag van € 300,- per jaar. Daarnaast moet je beschikken over een laptop.

Meer weten?

- Open dagen en avonden: hr.nl/opendag
- Proefstuderen: hr.nl/proefstuderen
- Studievoorzichting: hr.nl/studievoorzichting

Alle opleidingsinformatie en praktijkvoorbeelden vind je op de opleidingspagina op hr.nl/da.

Rotterdam Academy is onderdeel
van Hogeschool Rotterdam

