

# DAU Certified Data & Analytics Tester



Organisaties zijn steeds afhankelijker van hun data en analytics systemen. Ontwikkelaars en testers moeten de kwaliteit hiervan aantonen, maar hoe? Tot voor kort was het moeilijk om een goede, gespecialiseerde opleiding te vinden op het gebied van testen van data warehouses, business Intelligence en analytics. Verified biedt cursisten met de door DAU gecertificeerde training “Certified Data & Analytics Tester - Foundation Level” (CDAT) de mogelijkheid om kennis op te doen voor het opstellen van een effectieve teststrategie en de vaardigheden om deze uit te voeren.

## Introductie

Vandaag de dag onderkent iedereen het belang van data. Hele bedrijfstakken zijn veranderd, denk maar eens aan de ontwikkelingen op het vlak van vastgoed, telecom, energie, verzekeringen, muziek, luchtvaart, consumentengoederen, horeca en gaming.

Deze organisaties nemen professionals in dienst die (Big) data kunnen verzamelen, analyseren, modelleren en visualiseren. Ze vertrouwen op volledige, tijdige en betrouwbare informatie. Niet slechts één keer – maar voortdurend. Data professionals kunnen zich geen fouten veroorloven en ze hebben behoefte aan

middelen om aan te tonen dat het vertrouwen in hun data en systemen terecht is. Aantonen van kwaliteit is van uiterst belangrijk.

Maar waar te beginnen? Deze cursus verschaft inzichten en vaardigheden om een gestructureerde testaanpak op te zetten in complexe data en analytics projecten.

## Opzet

Gedurende deze tweedaagse cursus op *foundation level* leer je enorm veel over data en analytics; wat het is en hoe het te testen. De teststrategie en de testmethodieken zijn gebaseerd op internationale test- en data management standaarden (zoals: ISO, ISTQB, DAMA) en aangepast aan de data & analytics omgeving.

De cursus biedt data- en testprofessionals de mogelijkheid om te komen tot een gezamenlijk *framework*, waarmee we beschikken over 'één taal' voor het testen van data & analytics omgevingen.

Deelnemers leren hoe risico's te analyseren, een doeltreffende teststrategie op te stellen en testontwerpen te maken waarmee de kwaliteitsdoelen kunnen worden behaald. Ook leren de cursisten hoe beter om te gaan met testdata en testomgevingen, rekening houdend met richtlijnen op gebied van privacy- en informatiebeveiliging.

## Onderwerpen

### Na deze training:

- Kun je een teststrategie opstellen en deze vertalen naar een efficiënte testaanpak in een op data gerichte omgeving.
- Ben je bekend met bruikbare testontwerptechnieken voor data & analytics projecten.
- Kun je de verschillende kwaliteitsattributen voor datakwaliteit benoemen, deze meten en data profiling technieken toepassen.
- Ben je bekend met de bijzonderheden van testomgevingen in data & analytics projecten en in het bijzonder met aspecten van informatiebeveiliging en privacy.

## Programma

### Dag 1:

- Naar één gezamenlijke basis, uitleg van de basis van data modelleren, business intelligence, het data warehouse, data mining en analytics modellen, de rol van Big Data
- Testen en het testproces
- Risicogebaseerd testen en de Product Risico Analyse (PRA) bij data & analytics
- Het testen van rapportages en dashboards

## Dag 2:

- Testen van ETL 1): Testen van Compleetheid
- Testen van ETL 2): Testen van Transformaties
- Datakwaliteit, Data Profiling
- Het profiel van de (data) tester
- Testomgevingen in data & analytics
- Privacyaspecten en Informatiebeveiliging
- Testtools

## Voorwaarden

Een specifieke vooropleiding is niet vereist. Wel is kennis over testen van software in het algemeen, bv. via ISTQB-trainingen, aan te bevelen.

## Doelgroep

De cursus richt zich op testprofessionals, business analisten, data warehouse ontwikkelaars en BI-consultants.

## Examen

Cursisten kunnen na afloop van de training het examen afleggen dat, bij slagen, wordt beloond met het internationaal erkende certificaat "DAU Certified Data & Analytics Tester (Foundation Level)" inclusief een Credly™ Badge om online te delen.

Het examen kan klassikaal of online worden afgelegd via Brightest/PearsonVue. Het is een Engelstalig examen en bevat 40 vragen, waarvan 26 antwoorden juist moeten zijn om te slagen.

## Trainers

### Armando Dörsek

Armando is een DAU Master Trainer en hij heeft al veel groepen mogen opleiden tot Certified Data & Analytics Tester. Armando beschikt over meerdere ISTQB- en TMap@Next certificeringen en hij heeft meer dan 20 jaar ervaring in de ICT, waarvan een groot deel in Business Intelligence, Data Warehousing en Analytics.

### Rogier Ammerlaan

Rogier is een DAU Master Trainer en al vele jaren actief in diverse disciplines van softwarekwaliteit en agile ontwikkeling, zowel in de financiële dienstverlening als de industriële automatisering. Als professioneel trainer heeft Rogier een enorme hoeveelheid trainingen verzorgd, variërend van software testen tot business analyse.

## Duur

2 dagen (of 4 sessies)

## Prijs

€ 1.195,- ex. BTW (inclusief materialen en één examenzitting t.w.v. € 200,-)

## Cursusdata en Locaties (2021)

- |                                    |     |                     |
|------------------------------------|-----|---------------------|
| o 25 en 26 januari                 | Ned | Utrecht             |
| o 18 en 25 februari, 4 en 11 maart | Eng | Online (14-17 uur)  |
| o 25 en 26 maart                   | Ned | Den Haag            |
| o 26 mei, 2, 16 en 23 juni         | Eng | Online (14-17 uur)  |
| o 8 en 9 juni                      | Ned | Amsterdam           |
| o 12 en 13 juli                    | Eng | Berlijn (Duitsland) |

## Contact

Armando Dörsek

[armando.dorsek@verified.nl](mailto:armando.dorsek@verified.nl)

+31 (0) 6 23054054