

## Automatiseren van testen met Selenium (Python)

In de hedendaagse markt is basiskennis van een programmeertaal voor een tester een must. Python is een populaire programmeertaal en dat brengt met zich mee dat ook steeds meer geautomatiseerde testen in Python worden opgezet.

Om testers kennis van Python bij te brengen, heeft Polteq een training ontwikkeld die ingaat op de basis van Python, het gestructureerd opzetten van geautomatiseerde testen met het pytest framework en de veel gebruikte front-end testing tool Selenium WebDriver.

Tijdens deze tweedaagse training leer je door uitleg en veel praktische oefeningen meer over de volgende onderwerpen:

### Introductie van Python

- Opzetten van een Python project
- Variabelen en data types
- Methoden, parameters en argumenten
- Control flow en vergelijkingen
- Classes: Een introductie in Object Oriented Programming (OOP)

### pytest

- Maken van tests met pytest
- Uitvoeren van checks in een test (assertions)
- pytest fixtures en het gestructureerd opzetten van een testframework
- Data-driven tests

### Selenium

- Wat is Selenium
- Zoeken van elementen

- Maken van tests met Selenium
- Page Object Model en het gestructureerd opzetten van Selenium testen

Met deze kennis kunnen testers in hun dagelijkse werkzaamheden bijdragen aan testautomatisering.

De deelnemers krijgen na afloop van de training het materiaal digitaal ter beschikking, zodat ze het geleerde meteen in hun eigen praktijk kunnen toepassen.

### Wat kan je verwachten?

Deze tweedaagse training is waardevol voor testprofessionals die meer willen leren over gestructureerd testen met Python, pytest en Selenium.

### Voor wie is deze training bedoeld?

De doelgroep voor deze training bestaat uit testprofessionals die meer willen leren over het gestructureerd testen met Python, pytest en Selenium. Voorkennis voor deze training is niet vereist.

**Voorkennis:**  
Niet vereist

Deze tweedaagse training wordt gegeven in het Nederlands en/of het Engels.

Examen: Certificaat van deelname.

De investering voor deelname aan deze training bedraagt per persoon, exclusief btw. : €1.145,-.

Actuele trainingsdata en locatie vind je op onze website: [www.polteq.com/opleidingen](http://www.polteq.com/opleidingen).

Polteq biedt u de mogelijkheid om te kiezen voor een BTW vrijgestelde prijs.

### Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

Python • Pytest • Selenium • Object Oriented Programming (OOP)