

#INFORMATICA

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

SOFTWARE TESTER NIEUW

€ 598,95 incl. BTW

SOFTWARE TESTING IS EEN VAK

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Een tester draagt zorg voor het testen van software, websites en/of (web)applicaties, waarbij hij ervoor zorgt dat deze geen bugs (storingen) bevatten en de gebruikerservaring van het eindproduct zo goed mogelijk is.

Specifiek brengt dit de volgende werkzaamheden met zich mee, die je op het einde van dit traject ook direct zal kunnen inzetten:

- Opstellen van testplannen en -specificaties
- Schrijven van testscripts
- Uitvoeren van testen
- Automatiseren van testen met behulp van Cucumber, Selenium, FitNesse, SoapUI, UFT of QTP.
- Testen van sprints (een gedeelte van een softwareproduct dat in een periode van één tot vier weken wordt opgeleverd)
- Verbeteren van testprocessen
- Vastleggen van testcases en testdata
- Analyseren van risico's en inschatten van de impact van fouten
- Opereren binnen het scrumteam met betrekking tot testen
- Rapporteren van resultaten aan de Project Leider / Product Owner

Introductie

Vanaf 29/9/2020 start Syntra West met het gecertificeerde opleidingstraject tot Software Tester.

Lessen worden telkens op dinsdagavond (18u30-22u) gepland in campus Kortrijk.

Omschrijving

Software hoort immers aan kwaliteitsvereisten te voldoen.

Een **Software tester** (ook wel ICT-tester, agile tester, software test engineer) is verantwoordelijk voor het functioneel, niet-functioneel en technisch testen van softwareproducten, websites en/of applicaties.

Hij/Zij zorgt ervoor dat bugs worden voorkomen en dat de eindgebruiker de beste gebruikerservaring krijgt.

Testers dienen dan ook een goed oog te hebben voor hoe softwarematige producten zo goed mogelijk aan kunnen sluiten op wensen van de klant of gebruiker.

Met de komst van 'agile' ontwikkelingsmethodieken als scrum is de werkwijze van de tester aanzienlijk veranderd. De software tester maakt tegenwoordig deel uit van een zelfsturend team van developers dat erop gericht is om een steeds beter (software)product op te leveren, door dit continu te optimaliseren. Qua techniek is het vak gelijk gebleven, al wordt het testen in specifieke gevallen ook geautomatiseerd.

Software testing is een vak apart. Er is dan ook vraag naar om op een **praktische** en **pragmatische** manier de kennis en de vaardigheden aan te leren die bij testen, **testanalyse** en **testmanagement** nodig zijn.

Deze cursus Software testing vertelt je wat dit inhoudt en legt de focus op praktische toepassingen.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is uitermate interessant voor:

- Softwaretesters of kandidaat-softwaretesters
- Business – en functioneel analisten
- Software- ontwikkelaars
- Projectmanagers van software-ontwikkelingsprojecten

- Business opdrachtgevers van IT-ontwikkelingsprojecten
- Je hebt bij voorkeur enige directe of indirecte ervaring bij het uitwerken en/of testen van IT-oplossingen

Maximaal 15 deelnemers kunnen instappen.

Toelatingsvoorwaarden

Iedereen met voldoende analytisch denkvermogen en affiniteit met IT kan tester worden, waarbij sociale vaardigheden steeds belangrijker worden.

Voor iemand met geen of weinig ervaring in IT bezit, dient de affiniteit met IT voorgelegd te worden aan de hand van een kwalificatiebewijs of werk-ervaring.

Qua attitude verwachten we dat je:

- zowel autonoom kunt werken als in team
- een hands-on mentaliteit hebt
- open staat voor feedback
- probleemoplossend leert denken
- nauwgezet en gestructureerd kan werken

Methodologie

Naast 26 klassikale sessies, zijn ook onderdelen in zelfstudie via e-leren opgenomen met coaching.

Breng je eigen laptop mee naar de lessen.

Minimale systeemvereisten laptop:

- **Pc:**
 - **OS: Windows 7 SP1 ; Windows 10**
 - **CPU: 2 Ghz of sneller. Dual-core aanbevolen**
 - **RAM: 8 GB RAM of meer**
 - **HD: SSD aanbevolen; min 150 GB vrije ruimte**
 - **Administratorrechten zodat je software kan installeren**
- **Mac:**
 - OS: Mac OS X El Capitan 10.11 of hoger
 - CPU: 2 Ghz of sneller. Dual-core aanbevolen
 - RAM: 8 GB RAM of meer
 - HD: min 150 GB vrije ruimte

Per nieuwe module neemt de competentiegroei gradueel toe. Deelnemen aan een vervolg-module kan pas indien je via evaluatie hebt bewezen dat je over de vereiste kennis en vaardigheid beschikt uit de voorgaande module.

PROGRAMMA

Het integrale opleidingstraject bevat 112 lessen, aangevuld met individuele coaching en afstandsleren.

Op het einde van het traject volgt een eindwerkverdediging.

Volgende aspecten van software testing komen uitgebreid aan bod:

- Situering van softwaretesten in de context van software engineering
- Overzicht van de verschillende type testen, zoals ad-hoc testen, regressieteksten, ...
- Principes van proces- en productkwaliteit in software-ontwikkelingsprojecten
- Prioritering van testen op basis van waarde en risicobeperking + toepassingen
- Testontwerptechnieken + oefeningen
- Testen in agile software projecten: Unit test driven development, acceptance test driven development en behavior
- Test Driven development + oefeningen
- Testmanagement
- Testautomatisering + voorbeelden

PRAKTISCH

Lesdata

Datum	Startuur	Einduur
-------	----------	---------

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Getuigschrift

Na het succesvol beëindigen van dit traject en het slagen op de eindwerkverdediging ontvang je het getuigschrift "Software Tester". Dit getuigschrift is erkend door de Vlaamse Overheid en het Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming.

Dankzij het proefexamen vormt dit traject tevens de perfecte voorbereiding om het ISTQB-label te bekomen.

DOCENT

- Bart Vantorre: ISTQB certified tester
- Vincent Van De Walle: Senior Tester en Analist-Programmeur.