

Training informatie 2019

- Plaats en data: check de trainingskalender
- Trainingstijden: 9.15 – 17.00 uur
- Prijs: € 1.495, exclusief BTW, exclusief examenkosten à € 180
- Koffie, thee, lunch en trainingsmateriaal (Engelstalig, o.a. het boek "ISTQB Foundations of Software Testing") zijn bij de prijs inbegrepen
- 3 maanden gratis e-coaching
- Inlichtingen: 040 – 202 1803 of trainingen@improveqs.nl

Improve verzorgt deze training op verzoek ook in-house in uw eigen organisatie. Indien gewenst in het Engels. Neem voor meer informatie contact op via 040-202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

AANMELDEN

U kunt zich voor deze cursus aanmelden op onze website.

Improve Quality Services BV
Prof. Dr. Dorgelolaan 30
5613 AM Eindhoven
www.improveqs.nl

Een internationaal erkende standaard in softwaretesten

Op al onze trainingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing zie: www.improveqs.nl/contact/algemene-voorwaarden

ISTQB

ISTQB Foundation

Verbeter uw kennis en vaardigheden op het gebied van gestructureerd softwaretesten op basis van internationale standaarden en bereidt u voor op het examen 'Foundation Certificate in Software Testing'.



adviseren.



leren.



doen.

ISTQB

ISTQB
Foundation

In november 2002 is de International Software Testing Qualification Board (ISTQB) opgericht met onder andere als doel een verdere internationalisatie en harmonisatie van de testcertificatie-programma's tot stand te brengen.

Omschrijving

Inmiddels bestaat er een volledig wereldwijd geharmoniseerd en erkend ISTQB certificatieschema. Het ISTQB testcertificatie programma is onderverdeeld in een drietal niveaus:

- Foundation Certificate
- Advanced Certificate
- Expert Certificate

Deze driedaagse geaccrediteerde cursus bereidt u voor op het examen 'Foundation Certificate in Software Testing' en voldoet aan de eisen zoals deze door ISTQB worden gesteld. U leert over test principes & standaards, test management, test fasering, reviews en inspecties en een groot aantal testtechnieken zowel voor white-box als black-box testen en testtools.

Na deze training:

- Kent u testdoelstellingen en theorie
- Kunt u een gestructureerd testproces opzetten
- Kent u de standaard testterminologie
- Hebt u inzicht in de kosten en baten van vroegtijdig testen

- Hebt u kennis en praktische vaardigheden ten aanzien van statische en dynamische testtechnieken, testmanagement en testtools
- Kunt u de testactiviteiten binnen het project en de organisatie verbeteren
- Hebt u kennis van praktijkvoorbeelden en praktische vaardigheden
- Bent u voorbereid op het ISTQB examen aan het einde van de dag drie
- Krijgt u een professioneel internationaal erkend certificaat op het gebied van testen

Voor wie is deze training bedoeld?

De training is voor u geschikt als u al enige tijd betrokken bent bij softwaretesten en u verder wilt verdiepen in het vak.

Rollen van deelnemers in de organisatie

De training is bestemd voor:

- Testers die zich verder willen verdiepen in het gestructureerd testen en in het kader van hun testcarrière het ISTQB Foundation Certificate willen verkrijgen.
- Gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die zich bezig houden met het testen van informatiesystemen en softwareproducten.
- Kwaliteitsfunctionarissen en projectmanagers die zich willen

verdiepen in gestructureerd testen en het definiëren van teststandaards.

Programma

Opzet van de training

De training duurt drie dagen waarin u testen zowel theoretisch als praktisch leert kennen. Oefeningen en meningsvormen hebben een belangrijke plaats binnen deze cursus. Tijdens de cursus worden proefexamens geoefend. Het verdient aanbeveling ter voorbereiding op het examen in de avonden de gedooceerde lesstof te bestuderen.

Onderwerpen

Test principes

- Definities van kwaliteit, testen, software kwaliteit en software testen
- Standaard testterminologie (ISTQB)
- Risico-management en teststrategie
- Valkuilen, uitgangspunten, budgetten, onduidelijkheden, tijdsdruk en risico's

Test Management

- Vormen van testorganisaties
- Testplanning en beheer
- Gebruik van projectmanagement technieken
- Configuratie management en wijzigings-beheer
- Probleembeheer
- Testware, -producten en hergebruik

Testfasering

- Testfaseringsmodellen (wie, wat en wanneer)
- Entry en exit criteria
- Mastertestplanning
- De voordelen van vroege fout detectie

Statisch en dynamisch testen

- Statische technieken (o.a. reviews, inspecties en walkthroughs, code metrics)
- White box technieken (verschillende soorten coverages)
- Black-box technieken (o.a. equivalence partitioning, boundary value analysis, decision tables en state transition testing)
- Exploratory Testen en Error Guessing

Testtools

- Soorten tools
- Bruikbaarheid, voor- en nadelen, kosten en opbrengsten
- Tools en hergebruik (regressietesten)
- Datadriven testen
- Implementatie en onderhoud