

Software-Systemanalytiker / QA-Tester

mit ISTQB-Zertifikat

Digitales Lernen

Lernen Sie dort, wo Sie sich am wohlsten fühlen: in Ihren eigenen vier Wänden. Mit Zoom (Videokonferenztool), MS Teams als Lern-Management-System und dem webbasierten Instant-Messaging-Dienst Slack stehen Ihnen alle Möglichkeiten zur Verfügung, um in einer realitätsgetreuen 3-D-Simulation im Live-Online-Unterricht mit Dozierenden und Kursteilnehmenden in Kontakt zu treten. Sie lernen anhand aktueller Aufgaben und Fragestellungen des Lehrplans und aus der Wirtschaft. Dabei nutzen Sie die Tools zu Aufgaben, Methoden und Techniken des Testmanagements sowie zu Zusammenhängen zwischen Test- und Risikomanagement.

Zielgruppe

Diese Maßnahme richtet sich an alle, die eine berufliche Tätigkeit im technischen Bereich eines IT-Dienstleistungsunternehmens wahrnehmen möchten. Zur Zielgruppe zählen insbesondere alle Personen, die Softwaresysteme entwickeln, testen oder abnehmen wollen.

Vorkenntnisse

- Gute Deutschkenntnisse (Niveau B2), fachsprachliche Englischkenntnisse erwünscht
- Interesse an technischen Fragen und Aufgabestellungen der IT
- Keine Vorkenntnisse bezüglich Programmiersprachen erforderlich

Beschreibung

Sie lernen Aufgaben, Methoden und Techniken des Testmanagements und die Zusammenhänge zwischen Test- und Risikomanagement kennen. Dabei lernen sie Testteams zu managen, Tests zu planen, zu dokumentieren und den Testfortschritt zu überwachen. In praxisnahen Beispielen und Übungen werden Sie auf ihre Aufgaben im Beruf vorbereitet.

Methoden

Der Online-Unterricht stützt sich auf Lehrbücher, Skripte, Aufgabensammlungen, Fallstudien und methodische Tests, die den Teilnehmenden zur Verfügung stehen. Dabei wird jede Unterrichtseinheit per Video aufgezeichnet und bis ein Jahr nach Ende des Kurses abrufbereit angeboten. Alle anderen Unterrichtsmaterialien, wie PDF, Slides oder Präsentationen stehen den Teilnehmenden ein Jahr zur Verfügung. Somit erhält jeder Teilnehmende die Möglichkeit, nach seinem eigenen Lerntempo den Lernfortschritt sicherzustellen oder bei eventuellen Fehlern verpassten Lernstoff nachzuholen sowie in ihrer Übergangszeit bis zum Berufsstart weiter zu trainieren.

Lernziele

Sie erwerben grundlegende Kenntnisse,

- eigenverantwortlich alle Aktivitäten des Testprozesses im Rahmen der Teststrategie bezogen auf die Software der Kunden durchführen,
- anhand bestimmter Anforderungen die Vorbereitung und Durchführung von manuellen Tests für Integrations- und Systemtests zu bestimmen,
- zu Vorgehensweisen, wie Sie systematisches und exploratives Testen routiniert anwenden,
- wie Sie Testergebnisse analysieren und bewerten sowie Risiken benennen und Freigabeempfehlungen für die getestete Software geben,
- wie Sie Fehlerberichte und Anmerkungen zur Fehlerreproduktion erstellen,
- wie Sie den Aufbau und die Installation von Testumgebungen bestimmen und Testwerkzeuge auswählen,
- wie Sie Beiträge für die Erweiterung der Produktdokumentation ihrer Kunden erstellen.

Kursinhalte

- Grundlagen
- Java
- SQL
- HTML-CSS
- Github
- Selenium
- Grid
- API
- Jenkins
- SDLC
- Jira/Xray
- Lambda
- Internship: Anwendertraining

Kursformate

- Wissensvermittlung: von Dozierenden geleitet (Videos, Slides, PDF, Präsentationen; bis 1 Jahr nach Kursende abrufbar)
- Wissensvertiefung: selbstständiges Arbeiten (Dozierender auf Abruf)
- Mentoring: Tipps und Erfahrungsaustausch in wöchentlichen Telefonaten von und mit berufstätigen IT-Fachkräften, die den Kurs ebenfalls durchlaufen haben

Ausstattung

Wir wollen, dass Sie sich optimal auf Ihren Beruf vorbereiten können. Dazu zählen selbstverständlich auch die Arbeitsmittel. Vor dem Kursbeginn erhalten Sie von uns einen Laptop als notwendige Hardware (ein zusätzlicher Monitor wird empfohlen).

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung / Trägerzertifikat

- ISTQB – Certified Tester Foundation Level Syllabus 2018 Version, international anerkanntes Zertifikat

Dauer der Maßnahme

- 38 Wochen in Vollzeit (1.520 Unterrichtseinheiten) zzgl.
- 9 Wochen (360 UE) Internship: Intensivtraining, bei dem die Teilnehmenden reale Testreihen mit aktuellen Testtools bearbeiten. Ebenso eine Vorbereitung auf IT-spezifische Bewerbungsgespräche.

Art der Maßnahme

- Gruppenmaßnahme, Online-Vollzeitlehrgang
- Wahlweise von zu Hause (bundesweit) oder beim Träger möglich

Anzahl der Teilnehmenden

Max. 12 Teilnehmende

Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag von 8.30 Uhr bis 15.45 Uhr

Kosten

Förderung bis zu 100 % über Bildungsgutschein möglich.

Karrierechancen

Die technische IT ist eine stark wachsende Branche. Absolventen, die in den Beruf einsteigen möchten, haben zur Zeit beste Karriereperspektiven.

So ist in den vergangenen Jahren nicht nur der Bedarf an Softwaretestern stark gestiegen. Der Grund dafür liegt in der enormen Zunahme von digitalen Lösungen im Geschäfts- und Privatkundenbereich.

Beschäftigungsmöglichkeiten finden Softwaretester in der gesamten IT-Branche - von kleinen Technologiefirmen, wie Technik-Startups, bis hin zu mittelständischen Unternehmen und Konzernen. Softwaretester werden zudem in IT-Abteilungen anderer Wirtschaftszweige angestellt. Insbesondere in Unternehmensverwaltungen und -beratungen sowie im Großhandel. Auch Ministerien, Ämter, die Sozialversicherungen, die Bundeswehr oder Maschinenbauer und Autohersteller – das Betätigungsfeld für Menschen in technikorientierten Internetberufen ist groß.

Alster-Akademie

- Zertifiziert nach AZAV
- Persönliche Beratung vor und Unterstützung während Ihrer Qualifizierung
- Coaching bei Bedarf möglich
- Schnelle Kursstarts, praxisbezogene Inhalte
- Qualifizierte, erfahrene Dozenten

- Bei einer Teilnahme am Standort: moderne PC-Arbeitsplätze in tageslichtdurchfluteten Schulungsräumen

Vereinbaren Sie noch heute einen Beratungstermin!

Tel.: 040 31 79 82 75

E-Mail: info@alster-akademie.de

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Alster-Akademie, Ihr kompetenter Bildungsanbieter am Bahnhof Altona