



Online kursus

365 dage

Nr. 90204 P

DKK 10.999

ekskl. moms

Software Testing

Opnå dyb forståelse for softwaretesting med en række programmer, inklusiv Microsoft Visual Studio og andre debugging tools, der hjælper dig til at styre forskellige aspekter af softwaretest, og få hands-on erfaring med populære unit testing rammer som JUnit og TestNG. Kurset er din nøgle til at mestre de mange facetter af softwarekvalitetssikring gennem test. Kurserne er på engelsk og foregår online, når det passer dig. Du har adgang til online kurserne i 365 dage.



Nemt og fleksibelt



Spar penge



Spar tid



Høj kvalitet

Behersk softwaretestens verden: Styrk din tekniske viden

Denne kursuspakke giver et grundigt indblik i softwaretests med blandt andet Microsoft Visual Studio Team Foundation Server 2013, Selenium Automated Web Testing og JUnit. På kurset vil du blive præsenteret for en række teknikker og værktøjer, som kan strømline dine softwaretests og accelerere udviklingsprocessen. Derudover vil du lære, hvordan du håndterer og fejlfinder eventuelle problemer i forbindelse med softwaretests.

Deltagerprofil

Uanset om du er nybeynder eller en erfaren tester, der ønsker at finpudse dine færdigheder og blive ajour med de nyeste testværktøjer og metoder, er kurset her for dig. Kurset henvender sig til dig, der arbejder eller er interesseret i at arbejde som serveradministrator, softwaretester- og udvikler, analytiker, digital projektleder, eller IT-professionel i softwareudviklingsbranchen.

Udbytte

- Udvikl dygtighed i en række testværktøjer: Fra Visual Studio og JUnit til Selenium og Appium, får du praktisk erfaring med en bred vifte af branchestandard softwaretestværktøjer. Dette vil gøre dig til en alsidig softwaretester, der kan håndtere forskellige testmiljøer og krav.
- Grundig forståelse af testteorier og metoder: Udover at mestre værktøjer, får du en dybdegående forståelse af vigtige testmetoder og -praksis. Dette inkluderer Test Driven Development (TDD), Agile testing, performance testing og mere.
- Hands-on erfaring: Kurset er designet til at give dig rigelig hands-on erfaring. Du vil arbejde med rigtige testcases og scenarioer, hvilket vil hjælpe dig med at forstå de praktiske aspekter af softwaretestning bedre.
- Opdateret kursusindhold: Kursusindholdet er nøje udvalgt og opdateret for at sikre, at du får mest muligt ud af det. Du vil lære de nyeste teknikker og de bedste praksis inden for softwaretestning.

Det får du på arrangementet

- Undervisning på engelsk

Indeholder blandt andet

Microsoft Visual Studio Team Foundation Server 2013 Administration

- Lær hvordan du installerer, konfigurerer og administrerer en implementation af Microsoft Team Foundation Server 2013. Dette inkluderer tilpasning til teambrug og styring af klienter, arbejdsområder og versionskontrol.

Software Testing med JUnit og TestNG

- Disse moduler dækker grundlæggende og avancerede koncepter inden for JUnit og TestNG, populære rammer til unit testing i Java. Du vil lære at skrive og arbejde med tests, inklusive komplekse integrations- og implementeringer.

Software Testing med Visual Studio

- Denne del fokuserer på at oprette og konfigurere testplaner, håndtere testcases og styre testudførelse ved hjælp af Visual Studio.

Debugging Fundamentals

- Her vil du dykke ned i debugging-teknikker ved hjælp af Visual Studio 2013 og andre værktøjer. Du vil lære om software debugging i Windows-miljøet.

Software Testing Fundamentals

- Disse moduler dækker oprettelsen af softwaretests samt håndtering, fejlfinding og automatisering af softwaretests.

Software Testing Foundations

- Få en forståelse for test gennem softwarelivscyklussen, inklusive testplanlægning, styring og værktøjsstøtte.

Automatiseret Testing med Selenium, Appium og Cucumber

- Lær hvordan du bruger populære værktøjer til automatiseret testning af web- og mobilapplikationer. Inkluderer dybdegående sektioner om at bruge Selenium til kontinuerlig testning.

Performance Testing med JMeter og WebLOAD

- Bliv fortrolig med JMeter's og WebLOAD's arkitektur og drift, og lær hvordan man bruger dem til at udføre effektive performancetests.

Test Driven Development

- Dette afsnit dækker implementering af TDD (Test Driven Development), en populær softwareudviklingsmetode, der prioriterer testning.

Agile Software Testing Cycle

- Bliv introduceret til testning inden for rammerne af Agile softwareudviklingsmetodologi.

Automating Administration Tasks

- Lær hvordan du automatiserer administrative opgaver inden for IT, ved hjælp af standarder og værktøjer.

Tidsforbrug

Hele kursuskollektionen indeholder 100 lektioner og kan gennemføres på ca. 122 timer. Kurset kan bruges som et opslagsværk.

Form

Denne online kursuspakke består af flere forskellige kurser, som du ved tilmelding har adgang til i 365 dage. Hvert enkelt kursus er opdelt i flere kursusmoduler, som du via en oversigtsmenu kan tage i den rækkefølge, du ønsker. Modulerne indeholder lyd, billeder og tekst, der gennemgår kursusindholdet. Nogle moduler indeholder små videofilm med scenarier og cases. Ved hvert kursus har du mulighed for at teste din forståelse af indholdet med tests, som du kan tage både før, under og efter kurset. Du gennemfører kursusmodulerne via din computer eller tablet med lyd og adgang til Internettet. Du kan selv styre, hvornår du vil tage modulerne – og de kan sættes på pause undervejs. Der bliver indsat bogmærker, der hvor du er nået til, så du altid har mulighed for at fortsætte, hvor du sidst kom til.

[Læs mere om vores online kurser og se svar på dine spørgsmål \(FAQ\).](#)

Søgte du et andet online kursus?

Vi tilbyder en bred vifte af forskellige kurser inden for mange områder. Kontakt os på tlf. 72203000 eller kurser@teknologisk.dk, så vi kan hjælpe med at imødekomme dit behov.

[Se desuden listen over vores udvalgte online kurser.](#)

Køb online kursus til flere

Er I en afdeling, en hel virksomhed eller blot flere personer, der ønsker adgang til online kurser, så kontakt os og få et tilbud på tlf. 72203000 eller kurser@teknologisk.dk.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk

