

Bilaga 1 till examensbevis

Beskrivning av utbildningens innehåll och mål

Utbildningen ger kompetens att som mjukvarutestare kunna arbeta med kvalitetssäkring och test av mjukvara, med en helhetssyn på mjukvaruprodukten och betydelsen av mjukvarukvalitet. Färdigheter ges i att identifiera och eliminera risker för olika aspekter av en mjukvaruprodukt.

Kunskap om tvärfunktionellt samarbete och kommunikation inom ett utvecklingsteam gör att mjukvarutestaren kan ge snabb återkoppling av utfört arbete. Genom att skapa färdigheter i kravframställning och kvalitetssäkring av krav ger utbildningen även kompetensen att bidra till att produkten byggs rätt från början. Utbildningen ger kunskap om agila arbetsmetoder och tekniker för att hantera testarbete i projekt där flexibilitet, samarbete, kundinvolvering och täta leveranser är av stor vikt.

Utbildningen ger särskilda kunskaper inom analys och design av test, vilket tillsammans med färdigheter i kombinatoriska testtekniker lägger en grund för att kunna ta fram test som maximerar nyttan av testarbetet. Stor vikt läggs vid kreativitet och kritiskt tänkande för att identifiera potentiella riskområden från nya infallsvinklar.

För att bidra till ett mer effektivt utvecklingsarbete med ger utbildningens kurser tekniska färdigheter i programmering, databashantering och testautomatisering, där generell kunskap om tekniska hjälpmedel kombineras med specifika färdigheter i vanligt förekommande testverktyg.

Praktisk erfarenhet av testarbete i en verklig miljö i form av Lärande i Arbete utgör en fjärdedel av utbildningen, vilket skapar förutsättningar för anställningsbarhet direkt efter examen. Målet med utbildningen är att ge breda kompetenser inom mjukvaruutveckling och testning för att kunna uppfylla de behov som finns av snabb och effektiv kvalitetssäkring i en ständigt föränderlig bransch.

Sign 