



## PROGRAM

### Testning av Software och System, ISTQB

#### Introduktion

Test har blivit ett allt mer aktuellt område som allt fler också ser värdet av. Testare och testledare har blivit högt värderade yrkesroller och organisationer som SAST och ISTQB har drivit på denna kompetensutveckling.

Många organisationer och individer har aktivt sett över sin strategiska syn på test eller verifiering. Man har strävat efter att på ett så kostnadseffektivt sätt som möjligt uppnå en tillfredsställande kvalitet på sina produkter. I många fall har man gått från att testa allt som går att testa, till att mer fokusera på vad som egentligen är viktigt att testa. Mer affärsbedömning och dimensionering via riskbaserade ansatser har gett oss mer industriella ansatser.

Vi på ITQ ser att det behövs en kontinuerlig kompetensutveckling. Många organisationer går i gamla fotspår och det är inte alltid att test får den strategiska infallsvinkel som den bör ha. Våra testkurser hjälper er med att hantera den allt kortare tidscykeln för utveckling och att hantera de snabbt ökande kraven på leverans.

Vi håller gärna våra kurser företagsinternt. För en bättre helhetssyn rekommenderar vi att kombinera Test- med Kravhanterings-kurser.

*Folke Nilsson*  
ITQ Nordic Institute  
Verksamhetsledar

#### ISTQB Foundation Level [3 dgr]

Grundläggande testkurs för programvara och certifiering. Många organisationer har inte en systematisk kvalitetssäkring. Ofta är testning det enda den enda aktiviteten av den karaktären som utförs varför det är viktigt att den utförs systematiskt. Kursen går igenom grundbegreppen testning, testprocessen, testningens plats i ett projekt, statisk testning, design av testdata, testledning och testverktyg. Kursen ger dig inte bara grundläggande förståelse för testning utan förbereder dig också inför examen för ett internationellt erkänt ISTQB certifikat se [www.ISTQB.org](http://www.ISTQB.org).

Datum och priser: Se hemsidan [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se)

#### ISTQB Advanced Level Test Manager [5 dgr]

Kursen syftar till att ge erfarna testare och testledare de verktyg som behövs för att man ska kunna organisera, styra, följa upp och förbättra testverksamheten i organisationen. Kursen ger också grunderna och verktygen för en mer riskbaserad testning som gör testningen kostnadseffektiv. Deltagarna ska efter kursen kunna organisera och styra testverksamheter av olika storlek samt veta hur man kontinuerligt förbättrar och anpassar den mot verksamhetens behov. Kursen är en förberedelse för certifiering enligt ISTQB Advanced Level Test Manager certificate.

Datum och priser: Se hemsidan [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se)

#### ISTQB Advanced Test Analyst [4 dgr]

Kursen täcker innehållet i ISTQB Advanced Level Test Analyst syllabus och förbereder dig för ett internationellt erkänt certifikat, ISTQB Advanced Level Test Analyst Certificate. Vi är bland de första kursarrangörerna i Sverige som kan erbjuda denna certifiering. Kursen hålls på svenska med engelskt material.

Datum och priser: Se hemsidan [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se)

#### Avancerad Automatiserad Test (3 dagar)

Kursen handlar om hur ramverk för massiva automatiserade tester bör byggas upp. Eleverna kommer att ta fram underlaget för testning av ett enkelt börssystem och/eller styrsystem för ett stridsflygplan. Beroende på intresse kan eleverna själva välja inriktning och svårighetsgrad på övningarna. Kursen kräver en hel del studievana, så en lämplig bakgrund är högskoleingenjör, civilingenjör eller motsvarande.

Datum och priser: Se hemsidan [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se)

## Random Test (2 dagar)

Automatiserade random tester är en teknik som har använts för att testa komplexa system. Ett bra komplement till andra tester som kräver relativt liten insats för att komma igång. Eleverna får ta fram random tester för ett enkelt börssystem och/eller styrsystem för ett stridsflygplan. Beroende på intresse kan eleverna själva välja inriktning och svårighetsgrad på övningarna. Kursen kräver en del färdigheter i matematik, så en lämplig bakgrund är högskoleingenjör, civilingenjör eller motsvarande.

**Datum och priser:** Se hemsidan [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se)

Effektiv Testning är en viktig faktor för framgångsrik utveckling, stöd och underhåll av en produkt. Tanken med våra kurser inom Testområdet är att ge en grundläggande och specialiserad kompetens inom området, men för vissa också den kunskap som behövs för att klara certifieringarna enligt ISTQB.

Vi på ITQ var först i Sverige med ISTQB kurser och våra lärare är internationella experter som deltagit aktivt i utvecklingen av både kraven och certifieringarna enligt ISTQB.

Våra kurser och kursledarens första fokus är att hjälpa deltagarna att bygga sin kompetens inom området, därför är några av våra kurser längre än för andra institut, men orsaken är att våra lärare är övertygade att tiden behövs för att nå rätt kompetens.

Våra kursledare arbetar också aktivt inom sina områden och bidrar därmed mycket med sina praktiska erfarenheter. Det gör att våra kurser är mycket uppskattade och vi får regelmässigt över 9 på vår 10-gradiga skala i enkätsvaren från våra elever när det gäller lärarnas kompetens och förmåga att lära ut.

### Kursledare

Kursledare är bland annat Hans Schaefer och Lars Wahlberg

Sagt om utbildningen och kursledarna:

- *Mycket bra kursledare.*
- *Bra upplägg.*
- *Utförlig dokumentation.*
- *Lagom balans mellan teori och praktik.*
- *Bra att kursledarna har erfarenhet från arbetslivet.*

## Anmälan och förfrågningar

ITQ Nordic Institute  
Box 1060, 164 25 Kista  
Tel 08-712 22 50

Anmälan göres via [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se)  
Förfrågningar gällande anmälan, avgifter och program kan ställas via e-post: [info@itqnord.se](mailto:info@itqnord.se)  
ITQ förbehåller sig rätten att göra ändringar i programmet.

Läs mer om våra övriga kurser och program på vår hemsida [www.itqnord.se](http://www.itqnord.se).