



**asociația patronală a industriei de  
software și servicii**

Str. Nicolae Filipescu, nr. 39-41, etaj 1, sector 2, Bucuresti, 020961  
+41-21-3121397  
office@anis.ro  
www.anis.ro

www.facebook.com/anis.romania  
www.twitter.com/ANIS\_RO

## ISTQB Certified Tester

[Prezentare generală](#) [click pentru detalii]

[Examenele de certificare](#) [click pentru detalii]

[Taxe de participare și politica de discount](#) [click pentru detalii]

[Prezentare detaliată Advanced Level – Modulul Test Analyst](#) [click pentru detalii]

[Prezentare detaliată Advanced Level – Modulul Test Manager](#) [click pentru detalii]

[Prezentare detaliată Advanced Level – Modul Technical Test Analyst](#) [click pentru detalii]



## asociația patronală a industriei de software și servicii

### Prezentare generală

ANIS este din 2007 administrator pentru România al programului de cursuri "ISTQB Certified Tester", prin parteneriatul încheiat cu Quality House Bulgaria. De asemenea, prin acordul semnat cu SEETB – South East European Testing Board, ANIS administrează și examenele de certificare ISTQB.

### Despre ISTQB

International Software Testing Qualifications Board - ISTQB promovează un program numit ISTQB Certified Tester, bazat pe o schemă de certificare structurată pe trei niveluri: Foundation, Advanced și Expert.

Această schemă de certificare este recunoscută și acceptată în mai mult de 70 de țări în care există comitete naționale sau regionale ISTQB. Peste 300.000 de persoane din întreaga lume au fost certificate în cadrul ei.

ISTQB este alcătuit de peste 45 de organizații regionale și naționale. Organizațiile naționale și regionale controlează procesul de acreditare și certificare, prin regulamente specifice.

SEETB - South European Testing Board, în calitate de membru plin al ISTQB, va administra certificarea internațională ISTQB în Europa de Sud-Est - Bulgaria, Muntenegru, România, Serbia - prin autorizarea companiilor și certificarea trainerilor.

Informații suplimentare la adresele: [www.istqb.org](http://www.istqb.org), [www.seetb.net](http://www.seetb.net).

### Despre programul "ISTQB Certified Tester"

Programul ISTQB Certified Tester oferă cunoștințele necesare pentru verificarea și testarea eficientă a produselor software. În momentul de față există programe de pregătire pentru două niveluri, Foundation și Advanced, nivelul Expert fiind încă în lucru.

Cursurile pentru ISTQB Certified Tester sunt oferite numai de furnizori de cursuri acreditați.

### Cursurile "ISTQB Certified Tester" în România

Cursurile organizate în România prin intermediul ANIS acoperă nivelul atât nivelul Foundation, cât și pe cel Advanced (modulele Test Analyst, Test Manager și Technical Test Analyst). Cursurile ISTQB sunt susținute de trainerii români acreditați ISTQB – Ladislau Szilagyi și Lucian Ghinda.

Durata cursurilor pentru Foundation Level este de 3 zile, iar pentru Advanced Level de 4 zile, pentru fiecare dintre cele 2 module, respectiv 3 zile pentru modulul de Technical Test Analyst.

### Participanți și locații

La cursuri și sesiuni de examinare pot participa angajați ai companiilor membre ANIS, ai altor companii din industrie, precum și persoane particulare.

Cursurile și examenele sunt organizate în București, în principiu. La cererea companiilor și în condițiile în care există o grupă completă de curs, se pot organiza sesiuni și afara Bucureștiului. Pentru aceste sesiuni, la taxele de curs se vor adăuga costurile administrative suplimentare pentru deplasarea instructorilor sau a administratorilor de examen.

[\[Prezentare detaliată Advanced Level – Modulul Test Analyst\]](#)

[\[Prezentare detaliată Advanced Level – Modulul Test Manager\]](#)

[\[Prezentare detaliată Advanced Level – Modulul Technical Test Analyst\]](#)



## asociația patronală a industriei de software și servicii

### Examenele de certificare

#### Nivelul Foundation

- Durata standard a examenului pentru nivelul Foundation este de 60 minute, la care se adaugă 25% din timp, suplimentar, pentru vorbitorii ne-nativi de limba engleză.
- Susținerea examenului de certificare nu este condiționată de urmarea cursului, însă instructorii recomandă acest lucru pentru o mai bună însușire a cunoștințelor.
- Inscrierea la examen se face prin transmiterea formularului de înscriere către ANIS.

#### Nivelul Advanced

- Fiecare dintre cele două examene pentru nivelul Advanced are durata de 3 ore și 45 de minute. Durata standard a examenului este de 3 ore, la care se adaugă 25% din timp, suplimentar, pentru vorbitorii ne-nativi de limba engleză.
- Pentru susținerea examenelor pentru nivelul Advanced, pentru oricare dintre cele 2 module disponibile, este necesar ca participantul să fi obținut certificarea pentru nivelul Foundation.
- Trainerii atrag atenția asupra componentei importante de exerciții practice pe care ambele examene o includ și participarea la curs înainte de înscrierea la examen. Aceasta nu este însă o condiție obligatorie.
- Inscrierea la examen se face prin transmiterea formularului de înscriere către ANIS, împreună cu un document care să ateste experiența în activitatea de testare de minim 3 ani, pentru fiecare persoana înscrisă la examen. Acest document poate fi CV-ul persoanei sau o scrisoare de recomandare din partea managerului direct (de preferat).

### Taxe de participare și politica de discount

#### CURSURI

Curs ISTQB Certified Tester	Foundation Level	Advanced Level (preț / modul)	Advanced Level Technical Test Analyst
Taxa standard	550	850	700
Membri ANIS	450	725	590
Non-membri - 5-9 participanți	520	780	630
Non-membri +10 participanți	485	735	610

#### **Toate prețurile sunt exprimate în Eur și NU includ TVA.**

Taxa include suportul de curs, 2 pauze de cafea și masa de prânz pentru toate zilele de curs. Reducerile nu sunt aplicabile simultan.

#### EXAMENE

	Taxa standard	Membri ANIS (10% reducere)
<b>Examen Certified Tester – Foundation Level</b>		
Taxa standard (fără curs)	170	155
Taxa pentru participanții la curs	120	110
<b>Examen Certified Tester – Advanced Test Analyst &amp; Test Manager (pret / modul)</b>		
Taxa standard pentru fiecare modul (fără curs)	230	215
Taxa pentru participanții la curs pentru fiecare modul	170	160
<b>Examen Certified Tester – Advanced Technical Test Analyst</b>		
Taxa standard pentru fiecare modul (fără curs)	200	180
Taxa pentru participanții la curs pentru fiecare modul	150	135

#### **Toate prețurile sunt exprimate în Eur și NU includ TVA.**



## **asociația patronală a industriei de software și servicii**

---

### **Despre ANIS – [www.anis.ro](http://www.anis.ro)**

Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii - ANIS reprezintă producătorii de software și furnizorii de servicii asociate din România. Prin acțiunile sale, ANIS contribuie la afirmarea României ca unul din liderii regionali în producția de software și ca un exportator mondial recunoscut de produse și servicii software de înalt standard internațional. ANIS își propune să fie un punct de referință asupra oricărei informații despre industria de software din România.

ANIS a fost înființată în 1998 și are în prezent aproximativ 120 de companii membre.

### **Despre Quality House – [www.qualityhouse.biz](http://www.qualityhouse.biz)**

Quality House este o companie independentă de dezvoltare software și furnizor acreditat de servicii de testare. Filozofia QH este să adauge valoarea proceselor de business ale clienților prin înțelegerea procesului de testare și prin furnizarea de metrice care să evalueze calitatea serviciilor furnizate.

Experții și colaboratorii Quality House au competențe care vizează abordarea strategică și managementul proceselor de testare, testarea web, analiza mediului de testare, performanța și încărcarea proceselor de testare, automatizarea testării și consultanță.



## asociația patronală a industriei de software și servicii

### ISTQB Advanced Level – Modulul Test Analyst

#### Prezentare generală

Cursul, cu durata de 4 zile, ajută participanții să aprofundeze tehnici avansate de analiză, proiectare și execuție a testelor. Participanții la curs vor avea, la sfârșitul cursului, abilitatea necesară de a defini și utiliza activități care să pună în practică strategia optimă de testare. Participanții vor învăța cum să analizeze un sistem, luând în considerare așteptările legate de calitate ale clientului, cum să evalueze cerințele sistemului software, utilizând cunoașterea domeniului de business pentru a determina validitatea cerinței. Participanții vor cunoaște de asemenea tehnici avansate de analiză, proiectare și execuție a testelor, bazate pe analiza de risc, pentru a estima corect efortul necesar pentru testare și cum să raporteze eficient rezultatele sesiunii de testare și vor căpăta experiența necesară pentru a evalua calitatea unui produs software.

Cursul include 8 ore de exerciții practice.

#### Obiectivele cursului

Urmărind prezentarea, prin discuții și prin exerciții practice, participanții vor învăța să:

- explice ce tipuri de teste funcționale și non-funcționale vor avea loc în etape specifice de aplicare a unui ciclu de viață al proiectului
- analizeze structura și nivelul de detaliu pentru specificarea condițiilor de test
- utilizeze tehnici de testare în analiză și proiectare și de asemenea, tehnici de testare statică
- descrie pre-condiții pentru executarea de teste: mediu de test, unelte de automatizare a testării, de gestiune de configurare, gestionare a defectelor
- explice conceptul de “test Oracle” și modul în care se poate utiliza acesta
- determine un anumit set de metrici de testare pentru a decide dacă un criteriu de finalizare al testării a fost îndeplinit
- prioritizeze testele, bazat pe o analiză a riscului
- listeze exemple tipice de defecte identificate prin tehnici specifice
- utilizeze tehnici de proiectare a testării
- analizeze un caiet de sarcini sau un set de specificații
- utilizeze tehnici de execuție a testării

#### Materialele oferite participanților

- Planul detaliat de curs - tipărit
- Suport de curs (slide-uri) - tipărit
- Expunere detaliată (document Word) - tipărit
- Proiect pilot (suport pentru exerciții practice) - tipărit
- Exerciții practice (cu răspunsuri) - tipărit
- Bibliografie extinsă - tipărit

#### Examen simulat

În ultima zi de curs, participanții vor susține un examen simulat, în care își vor testa gradul de asimilare a cunoștințelor acumulate în curs.

Structura examenului, gradul de dificultate și tipurile de întrebări sunt similare unui examen real.

#### Programul cursului

Ziua 1, 2, 3: 9:00 – 18:00, cu pauze de 10 min. la fiecare oră și pauză de prânz 13:00 – 14:00

Ziua 4: 9:00 – 15:00, cu pauze de 10 min. la fiecare oră și pauză de prânz 13:00 – 14:00



**asociația patronală a industriei de  
software și servicii**

## ISTQB Advanced Level – Modul Test Manager

### Prezentare generală

Participanții la acest curs cu durata de 4 zile vor avea posibilitatea să aprofundeze tehnici avansate de estimare, planificare, monitorizare și control a activității de testare. Participanții vor dobândi abilitățile necesare de a defini strategia optimă de testare, de a organiza toate activitățile necesare unui departament de testare, inclusiv criteriile necesare pentru angajarea unui tester, și de gestionare unei echipe de testare pentru un proiect complex.

Cursul va învăța cum să testezi un sistem, luând în considerare așteptările legate de calitate ale clientului. Participanții vor cunoaște tehnici avansate de planificare și execuție a testelor, bazate pe analiza de risc, pentru a estima corect efortul necesar pentru testare. Deasemenea, participanții vor învăța cum să raporteze eficient rezultatele sesiunii de testare și vor căpăta experiența necesară pentru a evalua calitatea unui produs software.

Cursul include 8 ore de exerciții practice.

### Obiectivele cursului

Urmărind prezentarea, prin discuții și prin exerciții practice, participanții vor învăța să:

- Analizeze metodologia unui proiect software și să determine activitățile de testare cele mai adecvate pentru a fi executate în contextul dat
- Construiască un plan de testare conținând și strategia necesară de aplicat
- Aleagă activități de control care pot determina dacă misiunea de testare, strategiile și obiectivele de testare au fost atinse
- Selecteze documentele de test potrivite pentru a putea fi folosite în contextul unui proiect software dat, adaptând standardul IEEE 829 la specificul organizației, la riscurile, dimensiunile și nivelul de formalizare cerut
- Colecteze informații în timpul testării pentru a sprijini procesul de raportare și evaluare precisă a criteriilor de ieșire din sesiunea de testare
- Estimeze efortul de testare, pe bază de măsurători și o abordare bazată pe experiență, având în vedere factori care influențează costul și durata procesului de testare
- Folosească concluziile legate de progresele observate în timpul activităților de monitorizare și de control în scopul de a schița un plan de acțiune pentru a îmbunătăți procesul curent de testare
- Analizeze rezultatele testului, să documenteze un raport de monitorizare final și un raport de sinteză care acoperă riscurile, defectele, testele executate
- Îmbunătățească procesul de testare, pe baza standardelor TMM, TPI, CTP, STEP, CMMI
- Selecteze instrumentele de testare automată în funcție de necesitățile proiectului
- Selecteze membrii din echipa de testare pe baza unor chestionare

### Materialele oferite participanților

- Planul detaliat de curs - tipărit
- Suport de curs (slide-uri) - tipărit
- Expunere detaliată (document Word) - tipărit
- Proiect pilot (suport pentru exerciții practice) - tipărit
- Exerciții practice (cu răspunsuri) - tipărit
- Bibliografie extinsă - tipărit

### Examen simulat

În ultima zi de curs, participanții vor susține un examen simulat, în care își vor testa gradul de asimilare a cunoștințelor acumulate în curs. Structura și tipurile de întrebări sunt aceleași ca într-un examen real.

### Programul cursului

Ziua 1, 2, 3: 09:00 – 18:00, cu pauze de 10 min. la fiecare oră și pauză de prânz 13:00 – 14:00

Ziua 4: 09:00 – 15:00, cu pauze de 10 min. la fiecare oră și pauză de prânz 13:00 – 14:00



## asociația patronală a industriei de software și servicii

### ISTQB Advanced Level – Modul Technical Test Analyst

#### Prezentare generală

Cursul, cu durata de 3 zile, ajută participanții să aprofundeze tehnici avansate de analiză, proiectare, automatizare și execuție a testelor. Participanții la curs vor avea, la sfârșitul cursului, abilitatea necesară de a defini și utiliza activități care să pună în practică strategia optimă de testare, plecând de la teste aplicate pe codul sursa și pe arhitectura produsului.

Participanții vor învăța cum să analizeze un sistem, luând în considerare așteptările legate de calitate ale clientului, cum să evalueze cerințele sistemului software, utilizând cunoașterea arhitecturii interne a viitorului produs pentru a determina validitatea cerinței. Participanții vor cunoaște de asemenea tehnici avansate de analiză, proiectare și execuție a testelor, bazate pe analiza de risc, pentru a estima corect efortul necesar pentru testare și cum să raporteze eficient rezultatele sesiunii de testare și vor căpăta experiența necesară pentru a evalua calitatea unui produs software.

Cursul include 5 ore de exerciții practice.

#### Obiectivele cursului

Urmărind prezentarea, prin discuții și prin exerciții practice, participanții vor învăța să:

- explice ce tipuri de teste structurale și non-funcționale vor avea loc în etape specifice de aplicare a unui ciclu de viață al proiectului
- analizeze codul sursa, arhitectura, structura și nivelul de detaliu pentru specificarea condițiilor de test
- utilizeze tehnici de testare în analiză și proiectare și de asemenea, tehnici de testare statică
- descrie pre-condiții pentru executarea de teste: mediu de test, unelte de automatizare a testării, de gestiune de configurare, gestionare a defectelor
- determine un anumit set de metrici de testare pentru a decide dacă un criteriu de finalizare al testării a fost îndeplinit
- prioritizeze testele, bazat pe o analiză a riscului
- listeze exemple tipice de defecte identificate prin tehnici specifice
- utilizeze tehnici de proiectare a testării
- analizeze un caiet de sarcini sau un set de specificații
- utilizeze tehnici de execuție a testării

#### Materialele oferite participanților

- Planul detaliat de curs - tipărit
- Suport de curs (slide-uri) - tipărit
- Proiect pilot (suport pentru exerciții practice) - tipărit
- Exerciții practice (cu răspunsuri) - tipărit
- Bibliografie extinsă - tipărit

#### Examen simulat

În ultima zi de curs, participanții vor susține un examen simulat, în care își vor testa gradul de asimilare a cunoștințelor acumulate în curs.

Structura examenului, gradul de dificultate și tipurile de întrebări sunt similare unui examen real.

#### Programul cursului

Ziua 1, 2: 9:00 – 18:00, cu pauze de 10 min. la fiecare oră și pauză de prânz 13:00 – 14:00

Ziua 3: 9:00 – 16:00, cu pauze de 10 min. la fiecare oră și pauză de prânz 13:00 – 14:00