



Durată curs: 12 cursuri x 2 ore

## Descrierea cursului

Cursul de **Inițiere în Software Testing** este adresat persoanelor fără experiență în domeniu, dar care își doresc să înceapă o carieră în această direcție.

Obiectivul cursului este să ofere participanților cunoștințele introductive din zona testării manuale funcționale. Cunoștințele dobândite pot ajuta absolvenții în a îndeplini cu brio rolul de Junior QA & Testing Analyst.

## Programă

Curs 1 – Introduction in software testing

- ❖ History of testing
- ❖ Impact of defects
- ❖ Development methodologies
- ❖ Software tester role

Curs 2 – Agile & SCRUM

- ❖ Agile Manifesto
- ❖ Product backlog
- ❖ Backlog grooming
- ❖ Sprint planning
- ❖ Definition of Done

Curs 3 – Functional & Non-functional testing

- ❖ Waterfall development
- ❖ Functional testing overview
- ❖ Non-functional testing overview

Curs 4 – Test cases & Zephyr

- ❖ Test case management
- ❖ Execution & reporting
- ❖ Zephyr overview

Curs 5 – Test case design techniques

- ❖ Requirement analysis
- ❖ Static vs. dynamic techniques



# INIȚIERE ÎN SOFTWARE TESTING

- ❖ White box techniques
- ❖ Experience based techniques
- ❖ Black box techniques
- ❖ Test plan

## Curs 6 – Defects & JIRA

- ❖ Defect management process
- ❖ Severity vs. Priority
- ❖ JIRA overview

## Curs 7 – 10 – Hands-on practice

- ❖ Practical approach to testing software requirements
- ❖ Hands-on JIRA & Zephyr

## Curs 11 – 12 Final Exam

- ❖ Simulation of testing software requirements using JIRA & Zephyr on dedicated testing application