

# TESTINGPRO

## CURRICULUM

( 215 UE )

### Kick-Off (2 UE)

### ISTQB® Foundation Level (50 UE)

Präsenz & Selbststudium | Modul inkl. Zertifizierung

#### ISTQB® Certified Tester Training

Grundlagen des Softwaretestens, Testen im Software-Lebenszyklus,  
Statischer Test, Testfallentwurfsverfahren,  
Testmanagement, Testwerkzeuge

### Testing Theorie & Praxis (92 UE)

Präsenz & Selbststudium

#### JIRA

Testprojekt inkl. Testfallermittlung, Testing und Reporting unter Verwendung des Ticketing Systems JIRA

#### Kompakte Testfälle

Data Driven Testing, Acceptance Tests, Design Patterns, Akzeptanzkriterien, Zusammenhang von Testfall und Automatisierung,

#### TA Basics

Grundlagen Testautomatisierung, Frameworks (ANECON A2A), Testen im agilen Umfeld (SCRUM)

#### Last & Performance Tests

Überwachung und Aufzeichnung von Daten beim Stresstest, Ausführung und Einflussfaktoren von Tests von verteilten Agents

#### REST Web Service Testing

API Testing und WS Automation, WS Tests basierend auf REST, Tools & Sprachen: Postman, GIT, Swagger, JSON/JSONPath, APIs

#### DevOps CI | CD

Einblicke in den Software-Lebenszyklus, Grundlagen von DevOps, Zusammenarbeit von Testing und IT, Klarheit zu Konzepten wie Pipelines, Continuous Integration & Continuous Delivery

#### Requirements Engineering

Definition, Dokumentation und Pflege von Anforderungen im Entwicklungsprozess

#### SQL

Grundlagen Erstellung und Bearbeitung relationaler Datenbanken

### Barrierefreies Testen (25 UE)

Präsenz & Selbststudium

Werkzeuge zum Testen von Webseiten auf Barrierefreiheit

UE = Unterrichtseinheit

AMAZING 15