

## Tester oprogramowania (kod: K-TESTER)

### Opis i cel kursu

Potocznie mówi się, że tester to osoba, która zajmuje się sprawdzaniem czy oprogramowanie działa tak, jak powinno. A tak naprawdę rola testerów jest o wiele szersza a ich znaczenie w procesie wytwarzania oprogramowania jest porównywalne z rolą programistów. Testerzy pełnią rolę ekspertów w różnych obszarach funkcjonalności systemów IT, biorą udział w ustalaniu wymagań, mają wpływ na powstawanie nowych wersji oprogramowania, a naprawienie usterek, które znajdują - jest często na wagę złota, potrafi oszczędzić mnóstwo czasu, pieniędzy i reputację firmy.

Kurs przygotowuje do pracy na stanowisku testera manualnego. Bootcamp prowadzony jest przez zawodowego testera, kierownika zespołu testów. Dostarcza solidną dawkę wiedzy teoretycznej i praktycznej w postaci warsztatów.

Kursanci nauczą się m.in.:

- jak tworzyć scenariusze testów, harmonogramy i strategie testowe
- wykonywać testy i raportować ich wyniki
- czytać wymagania dotyczące procesu i przedmiotu testowania
- projektować przypadki testowe zgodnie z dobrymi praktykami
- wykonać analizę celem określenia zakresu i przedmiotu testów
- zdobędą odpowiednią wiedzę aby podejść do egzaminu ISTQB

### Program

#### MODUŁ 1 – Fundamenty testowania

- Teoria + praktyka
  - Rola testera w 2026
  - Weryfikacja vs walidacja
  - Siedem zasad testowania
  - Cykl życia defektu
  - Severity i Priority
  - Jak pisać poprawne zgłoszenia błędów
  - Tworzenie przypadków i scenariuszy testowych
  - Raportowanie błędów i pracy testera
- Praca w qTest & TestLink
  - Test Plan
  - Przypadki testowe
  - Wykonywanie testów
  - Tworzenie raportów

#### MODUŁ 2 – Modele, techniki testowania + JIRA & XRay

- Teoria
  - Piramida testów
  - Testy czarnoskrzynkowe i białoskrzynkowe
  - Analiza wartości brzegowych
  - Tablice decyzyjne
  - Waterfall, V-Model, Agile, Scrum
- Praktyka – JIRA
  - Nowy projekt
  - Backlog, sprinty, raporty
  - Tworzenie zgłoszeń i historii użytkownika
  - Planowanie pracy zespołu

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2026-06-11 (Zdalnie)

2026-06-11 (Warszawa)

2026-06-13 (Zdalnie)

2026-06-13 (Warszawa)

- Praktyka – XRay
- Integracja XRay z JIRA
- Tworzenie planów testów
- Przypadki testowe
- Raporty z testów

## **MODUŁ 3 – Testowanie API + Postman**

- Teoria
- Co to jest API
- Protokół HTTP
- Metody i kody odpowiedzi
- Dokumentacja API
- Praktyka
- Instalacja Postmana
- Tworzenie zapytań GET, POST, PUT, DELETE
- Filtrowanie danych
- Analiza odpowiedzi
- Automatyzacja testów w Postmanie

## **MODUŁ 4 – Testowanie aplikacji (10 mini-projektów)**

- Testy wizualne
- Testy funkcjonalne (walidacje, formularze, obliczenia, limity danych, błędy, bezpieczeństwo)
- Testy magazynowe, finansowe, podatkowe
- Testowanie komunikatów i obsługi błędów
- Praktyczny blok: testy API + funkcjonalne razem

## **MODUŁ 5 – SQL dla testera**

- SELECT, WHERE
- AND/OR/NOT
- MIN/MAX/COUNT/AVG/SUM
- LIKE, BETWEEN
- ORDER BY
- INSERT
- GROUP BY
- INNER JOIN
- Ćwiczenia na bazach danych wykorzystywanych w firmach

## **MODUŁ 6 – Python dla testera**

- Instalacja i konfiguracja
- Podstawy składni
- Typy danych
- Pętle i warunki
- Funckje
- Mini-projekty testerskie

## **MODUŁ 7 – ChatGPT w pracy testera**

- Generowanie przypadków testowych
- Tworzenie dokumentacji testerskiej
- Analiza błędów za pomocą AI
- Tworzenie scenariuszy i danych testowych
- Jak bezpiecznie korzystać z AI w firmach

## **MODUŁ 8 – Ścieżka kariery testera (Mentoring)**

- Tworzenie profesjonalnego CV testera

### **Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### **Najbliższe terminy**

2026-06-11 (Zdalnie)

2026-06-11 (Warszawa)

2026-06-13 (Zdalnie)

2026-06-13 (Warszawa)

- Analiza ogłoszeń i wymagań
- Przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej
- Pytania rekrutacyjne + odpowiedzi
- Symulacje rozmów z mentorem
- Plan rozwoju na 3–6 miesięcy
- Regularne konsultacje i wsparcie

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Przeznaczenie i wymagania

Przygotowujemy do pracy na stanowisku testera manualnego. Zaczynamy od totalnych podstaw - nie wymagamy doświadczenia w testach czy kodowaniu.

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Najbliższe terminy

2026-06-11 (Zdalnie)

2026-06-11 (Warszawa)

2026-06-13 (Zdalnie)

2026-06-13 (Warszawa)