

## Szkolenie: Automatyzacja testowania

Wiele osób rozpoczyna swoją przygodę z automatyzacją od nauki jednego narzędzia. Niniejsze szkolenie pokazuje wielowymiarowość automatyzacji jako złożonego procesu, prezentując typowe metody i popularne narzędzia. Jest to praktyczno-teoretyczny fundament rozpoczęcia pracy z tworzeniem skryptów automatycznych.

### Tematyka

1. Wprowadzenie do automatyzacji
  - Co automatyzować?
  - Korzyści automatyzacji
  - Niebezpieczeństwa automatyzacji  
+ dyskusja
2. Automatyzacja w cyklu życia produktu informatycznego
  - Testy jednostkowe
  - Testy integracyjne
  - Testy systemowe
    - Aplikacje internetowe
    - Aplikacje typu desktop
    - Aplikacje mobilne
    - Testy bezpieczeństwa
    - Testy wydajności
  - Testy akceptacyjne  
+ ćwiczenia na narzędziach automatyzacji (dopasowane do potrzeb, przykładowo: WATIR, Selenium, WebAii, Test Complete, Auto IT, UI Automation, OWASP ZAP, JMeter, Gatling, Selendroid, JBehave i inne)
3. Czynności w ramach automatyzacji
  - Planowanie
  - Cele
  - Projektowanie / uruchomienie / utrzymanie  
+ dyskusja / ćwiczenia

4. Metodyki automatyzacji
  - Data driven
  - Keyword / Behavior driven
  - + ćwiczenia
5. Projektowanie środowiska automatyzacji
  - Narzędzia w zarządzaniu testami
  - Narzędzia w zarządzaniu wymaganiami
  - Narzędzia w zarządzaniu incydentami
  - Narzędzia w zarządzaniu konfiguracją
  - Narzędzia do testów statycznych: testy dokumentacji, analiza statyczna
  - Narzędzia analizy dynamicznej
  - Narzędzia w projektowaniu testów
  - Narzędzia do przygotowania danych testowych
  - Narzędzia do wykonywania testów.
  - + ćwiczenia
6. Wdrożenie narzędzi w organizacji
  - Wybór narzędzia
  - Wdrożenie
  - Utrzymanie
  - + dyskusja

## Przed szkoleniem

Rekomendowany udział w szkoleniu Zawód Tester lub ISTQB Poziom Podstawowy, lub minimum 3-miesięczne doświadczenie w testowaniu oprogramowania.

## Metody szkolenia

Szkolenie realizowane jest w oparciu o doświadczenie trenerów zdobyte w trakcie realizacji wielu projektów dla różnych technologii. Szkolenie opiera się o elementy teoretyczne, zakończone ćwiczeniami praktycznymi utrwalającymi wiedzę i umożliwiającymi zdobycie doświadczenia w omawianych tematach.

Celem kursu jest wskazanie aspektów i możliwości wykorzystania nowych metod i narzędzi w codziennej pracy testera.

Prowadzący to jedynie praktycy o umiejętnościach mentorskich i coachingowych - teoretyków brak.

## Materiały szkoleniowe

Będąc uczestnikiem szkolenia Automatyzacja testowania otrzymasz komplet starannie opracowanych materiałów szkoleniowych w formie podręcznika opisującego zagadnienia omawiane podczas szkolenia oraz pełen dostęp do materiałów elektronicznych na platformie EDU.

## Po szkoleniu

Uczestnik szkolenia ma szansę osiągnąć kluczową wiedzę i umiejętności potrzebne do wdrożenia automatyzacji w organizacji lub projekcie. Zdobyta na szkoleniu wiedza przybliży uczestnika do statusu specjalisty w automatyzacji testowania.

## Certyfikat

Po ukończonym kursie otrzymasz certyfikat potwierdzający kwalifikacje zdobyte podczas szkolenia. Certyfikat ma formę elektroniczną, co umożliwia łatwe udostępnianie go drogą internetową. Rozmiar i rozdzielczość pliku umożliwia wysokiej jakości wydruk.

## Opieka poszkoleniowa

Po zakończonym szkoleniu dajemy Ci możliwość korzystania z merytorycznej pomocy trenera. Jeżeli masz pytania lub jakiegokolwiek wątpliwości związane z tematyką odbytego szkolenia, skontaktuj się z trenerem, który będzie do Twojej dyspozycji.

## Materiały po szkoleniu

Po szkoleniu będziesz miał stały i nieograniczony dostęp do elektronicznych materiałów szkoleniowych oraz ich nowszych, zaktualizowanych wersji. Pomoże Ci to utrwalić wiedzę zdobytą w trakcie kursu czy sięgnąć po nią ponownie w razie potrzeby.

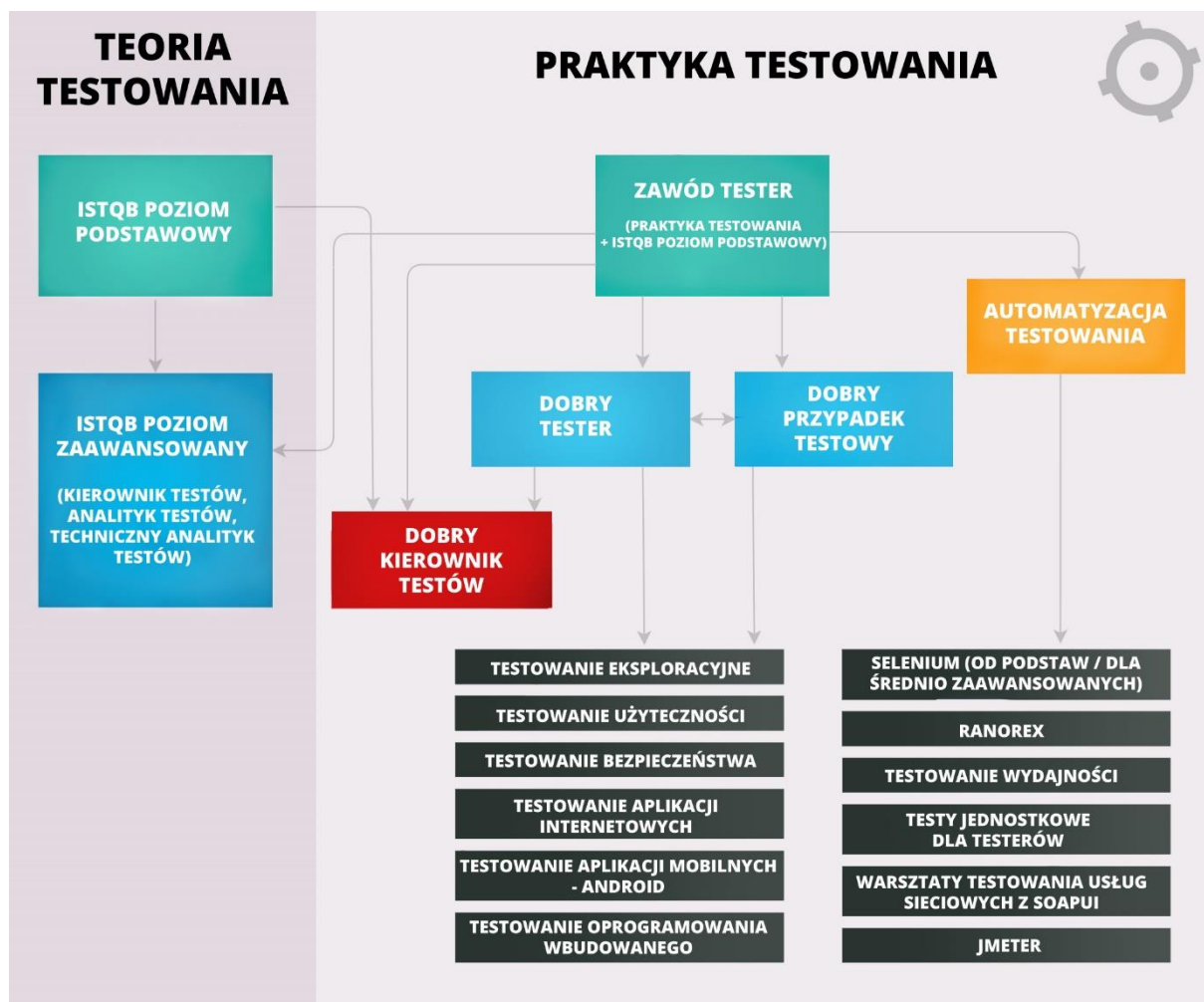
<b>Czas trwania</b>	2 dni (2 x 8 h)
<b>Cena</b>	<b>1 600,00 PLN netto (1 968,00 PLN brutto)</b>

## Ścieżka dalszego rozwoju kompetencji i umiejętności

Poniższy schemat obrazuje możliwe ścieżki doskonalenia umiejętności i kompetencji z zakresu testowania oprogramowania.

Agendy szkoleń zostały tak skonstruowane, aby nie pokrywać i nie powielać informacji. Na każdym ze szkoleń otrzymasz nową dawkę wiedzy.

Poniższy wykres sugeruje jedynie ścieżkę rozwoju w ramach udziału w szkoleniach. Na każdy kurs możesz przyjść bez udziału w innym. W przypadku chęci podejścia do egzaminów ISTQB Poziomu Zaawansowanego (ISTQB Advanced Level) wymagane jest posiadanie certyfikatu na Poziomie Podstawowym (ISTQB Foundation Level).



## Referencje

Nasze szkolenia dostarczyliśmy między innymi do:

**NOKIA**



MOTOROLA SOLUTIONS

**rec**  
Global

**CA** CRÉDIT  
AGRICOLE

**COMARCH**

**sages**

**cognifide**

**KAMSOFT**

**Lumesse**  
inspiring talent management

GRUPA  
**EXORIGO**  
UPOS



skyscanner

**TRW**

**TELIT**  
Management  
The innovative technologies  
and solutions company

**Nordea**

**APRISO**

**DIEHL**  
Controls Polska

**Mentor**  
Graphics

**PARASOFT**