



ALTKOM AKADEMIA  
SPÓŁKA AKCYJNA



## Certyfikowany tester poziom podstawowy – autorskie szkolenie przygotowujące do egzaminu ISTQB® (Certified Tester Foundation Level) - forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2024/06/12/120967/2180322

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 18.09.2024 do 20.09.2024

2 337,00 PLN brutto

1 900,00 PLN netto

116,85 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do testerów oprogramowania chcących potwierdzić swoją wiedzę poprzez uzyskanie certyfikatu CTFL (Certified Tester Foundation Level).  OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:  Podstawowe doświadczenie w testowaniu oprogramowania.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	11-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie Uczestnika do zarządzania testowaniem oraz używania w praktyce technik projektowania testów. Uczestnik po szkoleniu testuje na poziomie podstawowym, testuje w cyklu życia oprogramowania, charakteryzuje statyczne techniki testowania.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Testuje na poziomie podstawowym	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje podstawowe pojęcia testowania</li> <li>- definiuje założenia teoretyczne</li> <li>- odróżnia testy statyczne od testów dynamicznych</li> <li>- definiuje siedem głównych zasad testowania</li> <li>- charakteryzuje fazy procesu testowego</li> </ul>	Test teoretyczny
Testuje w cyklu życia oprogramowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje modele wytwarzania oprogramowania</li> <li>- definiuje poziomy testów</li> <li>- charakteryzuje typy testów</li> </ul>	Test teoretyczny
Charakteryzuje statyczne techniki testowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje rolę i znaczenie analizy statycznej</li> <li>- definiuje rolę i znaczenie przeglądów</li> <li>- charakteryzuje fazy przeglądów</li> <li>- charakteryzuje typy przeglądów</li> </ul>	Test teoretyczny
Monitoruje przebieg i trzyma nadzór nad testowaniem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje kryteria wejścia i wyjścia w fazach procesu</li> <li>- definiuje raportowanie</li> <li>- charakteryzuje cykl życia incydentu</li> </ul>	Test teoretyczny
Charakteryzuje narzędzia wspierające testowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje kategorie narzędzi</li> <li>- charakteryzuje korzyści i ryzyka związane z automatyzacją testów</li> </ul>	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

# Program

## AGENDA SZKOLENIA

### 1. Podstawy testowania.

- Pojęcia podstawowe.
- Założenia teoretyczne.
- Definicja testowania.
- Testy statyczne a testy dynamiczne.
- Weryfikacja a walidacja.
- Siedem głównych zasad testowania.
- Fazy procesu testowego.
- Poziomy dokumentacji testowej.

### 1. Testowanie w cyklu życia oprogramowania.

- Modele wytwarzania oprogramowania.
- Poziomy testów.
- Typy testów.
- Przykłady typów testów w ramach poziomów testów.

### 1. Statyczne techniki testowania.

- Rola i znaczenie analizy statycznej.
- Rola i znaczenie przeglądów.
- Fazy przeglądów.
- Role w przeglądach.
- Typy przeglądów.

### 1. Techniki projektowania testów.

- Grupy technik.
- Techniki czarnoskrzynkowe.
- Techniki białoskrzynkowe.
- Techniki oparte na doświadczeniu.

### 1. Zarządzanie testowaniem.

- Zagadnienia ogólne.
- Organizowanie procesu testowego.

### 1. Planowanie testowania.

- Budowanie planu testów.
- Szacowanie wysiłku testowego.

### 1. Monitorowanie przebiegu i nadzór nad testowaniem.

- Kryteria wejścia i wyjścia w fazach procesu.
- Raportowanie.
- Testowanie a zarządzanie ryzykiem.
- Cykl życia incydentu.

### 1. Narzędzia wspierające testowanie.

- Kategorie narzędzi.
- Korzyści i ryzyka związane z automatyzacją testów.
- Wprowadzanie narzędzi do procesu.

### 1. Zadania próbne.

## OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Podstawowe doświadczenie w testowaniu oprogramowania.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie online.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> Podstawy testowania wykład	Piotr Furtak	18-09-2024	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 9</b> Testowanie w cyklu życia oprogramowania wykład	Piotr Furtak	18-09-2024	11:00	13:00	02:00
<b>3 z 9</b> Statyczne techniki testowania ćwiczenia	Piotr Furtak	18-09-2024	13:00	16:00	03:00
<b>4 z 9</b> Techniki projektowania testów ćwiczenia	Piotr Furtak	19-09-2024	09:00	11:00	02:00
<b>5 z 9</b> Zarządzanie testowaniem wykład	Piotr Furtak	19-09-2024	11:00	13:00	02:00
<b>6 z 9</b> Organizacja testowania wykład	Piotr Furtak	19-09-2024	13:00	16:00	03:00
<b>7 z 9</b> Planowanie testowania wykład	Piotr Furtak	20-09-2024	09:00	11:00	02:00
<b>8 z 9</b> Monitorowanie przebiegu i nadzór testowania wykład	Piotr Furtak	20-09-2024	11:00	13:00	02:00
<b>9 z 9</b> Narzędzia wspierające testowanie ćwiczenia	Piotr Furtak	20-09-2024	13:00	15:00	02:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 337,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	116,85 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr Furtak

Wykształcenie: Wykształcenie wyższe  
Uniwersytet Łódzki, Filozofia

Specjalizacja: Kontrola jakości oprogramowania  
Zarządzanie jakością  
Strategie testowania.

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii. Uczestnicy szkoleń podkreślają jego bogate praktyczne doświadczenie i zdolności trenerskie w zakresie efektywnego wykładania złożonych problemów.

Zakres tematyczny prowadzonych szkoleń:

- Kontrola jakości oprogramowania – ISTQB – Foundation Level
- ISTQB Test Manager
- ISTQB Test Analyst
- ISTQB Technical Test Analyst
- ISTQB Agile Tester

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

### Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://altkom.sharepoint.com/sites/Sprzedaz/SitePages/Karty-zg%C5%82oszenia.aspx?csf=1&web=1&e=AD94u3&CID=72b4df7a-33bb-461a-b23f-e9b58ac84b2c>

## Informacje dodatkowe

Podczas szkolenia trener będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwie będzie umieszczona na slajdzie.

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Podstawowe doświadczenie w testowaniu oprogramowania.

## Warunki techniczne

### Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online):

Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej

## Kontakt



**Adrianna Kukurudz**

**E-mail** [adrianna.kukurudz@altkom.pl](mailto:adrianna.kukurudz@altkom.pl)

**Telefon** (+22) 801 258 566