



21CN RADOSŁAW  
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

116 ocen

## "ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0/Foundation Level 4.0". Szkolenie wraz z egzaminem certyfikującym.

Numer usługi 2026/06/26/163664/3652043

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 25:00 h
- 📅 14.10.2026 do 23.10.2026

3 234,90 PLN brutto  
2 630,00 PLN netto  
129,40 PLN brutto/h  
105,20 PLN netto/h  
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Programowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identyfikatory projektów        | Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grupa docelowa usługi           | Certyfikacja przeznaczona jest dla wszystkich zaangażowanych w proces testowania i tworzenia oprogramowania – testerów, analityków testów, inżynierów testów, konsultantów, ale także programistów. Ponadto będzie odpowiednia także dla grup zarządzających – kierowników projektów, menedżerów, analityków biznesowych czy dyrektorów pionu IT. |
| Minimalna liczba uczestników    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna liczba uczestników   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data zakończenia rekrutacji     | 09-10-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forma prowadzenia usługi        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do egzaminu certyfikacyjnego ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0 oraz wyposażenie ich w fundamentalną wiedzę i umiejętności z zakresu inżynierii testów oprogramowania, które pozwolą im

efektywnie uczestniczyć w procesach testowych w różnych metodykach wytwarzania oprogramowania, a także stosować odpowiednie techniki testowania w celu poprawy jakości wytwarzanych systemów informatycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                   | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                            | Metoda walidacji                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wiedza:<br><br>1. Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia z zakresu testowania oprogramowania.                                                                        | Definiuje pojęcia: testowanie, błąd, usterka, defekt, ryzyko produktowe i projektowe, test przypadków użycia.                                                   | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Rozróżnia cele testowania na różnych etapach cyklu życia.                                                                                                       | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 2. Uczestnik charakteryzuje podstawowe techniki testowania.<br><br><br><br>3. Uczestnik klasyfikuje typy testów oraz poziomy testowania.                             | Wymienia i opisuje techniki: testy oparte na specyfikacji, testy oparte na doświadczeniu, testy strukturalne.                                                   | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Dobiera technikę testową do rodzaju wymagania lub opisu funkcjonalności.                                                                                        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Wymienia poziomy testowania: testy jednostkowe, integracyjne, systemowe, akceptacyjne.                                                                          | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Charakteryzuje typy testów: funkcjonalne, nefunkcjonalne, testy regresji, testy potwierdzające.                                                                 | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 4. Uczestnik opisuje przebieg procesu testowego zgodnie z ISTQB.<br><br><br><br>Umiejętności:<br><br>1. Uczestnik projektuje przypadki testowe na podstawie wymagań. | Wyjaśnia etapy procesu testowego: planowanie, analiza, projektowanie, implementacja, wykonywanie, ocena kryteriów zakończenia, raportowanie, czynności końcowe. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Identyfikuje artefakty powstające na każdym etapie.                                                                                                             | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Tworzy poprawny przypadek testowy z podaniem danych wejściowych, kroków, oczekiwanego rezultatu.                                                                | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Dobiera technikę testową (np. klas równoważności, testowania decyzji) do przedstawionego wymagania.                                                             | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 2. Uczestnik analizuje wymagania pod kątem kompletności i testowalności.                                                                                             | Wskazuje elementy wymagań, które są niespójne lub nietestowalne.                                                                                                | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                      | Formułuje pytania wynikające z analizy.                                                                                                                         | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                          | Kryteria weryfikacji                                                         | Metoda walidacji                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 3. Uczestnik ocenia ryzyka projektowe i produktowe w celu priorytetyzacji testów,<br><br>Kompetencje społeczne:<br><br>1. Uczestnik współpracuje z zespołem projektowym w procesie testowym | Przypisuje poziom ryzyka przykładowym funkcjonalnościom.                     | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                                             | Proponuje strategię testów opartą na poziomie ryzyka.                        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                                             | Uzasadnia konieczność udziału testerów w analizie wymagań (shift-left).      | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 2. Uczestnik stosuje analityczne podejście do oceny jakości oprogramowania.                                                                                                                 | Uzasadnia wybór techniki testowej do prezentowanego scenariusza.             | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                                             | Ocena proponowanych przypadków testowych pod kątem pokrycia ryzyk.           | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 3. Uczestnik wykazuje odpowiedzialność za jakość dostarczanego produktu.                                                                                                                    | Rozpoznaje sytuacje, w których należy eskalować ryzyko lub krytyczny defekt. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                                                                                                                                             | Ocena, czy kryteria zakończenia testów zostały spełnione.                    | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://istqb.org/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.gasq.org/>

#### Informacje

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | GASQ (Global Association for Software Quality)              |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego        | ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) |

## Program

**Szkolenie** w formule online w czasie rzeczywistym realizowane jest w dniach **16-18 września 2026**, godzinach 9.00-17.00.

Grupa szkoleniowa liczy 6-14 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z informacjami w sekcji "Warunki Techniczne".

**Walidacja- Egzamin ISTQB** odbędzie się **25 września o godz. 10.00 w formie zdalnej.**

Język: polski/angielski

Czas trwania: 60 min./75 min.

Liczba pytań: 40

Próg zdawalności: 65 %

W razie wyboru języka angielskiego, uczestnicy otrzymują 25% więcej czasu, na podstawie wypełnionego i podpisanego wniosku Timebonus, który jest dołączony do niniejszej karty usługi.

### **Zakres tematyczny**

#### **1. Podstawy testowania**

- Co to jest testowanie?
  - Cele testów
  - Testowanie a debugowanie
- Dlaczego testowanie jest niezbędne?
  - Znaczenie testowania dla powodzenia projektu
  - Testowanie a zapewnienie jakości
  - Pomyłki, defekty, awarie i podstawowe przyczyny
- Zasady testowania
- Czynności testowe, testalia i role związane z testami
  - Czynności i zadania testowe
  - Proces testowy w kontekście
  - Testalia
  - Śledzenie powiązań między podstawą testów a testaliami
  - Role w procesie testowania
- Niezbędne umiejętności i dobre praktyki w dziedzinie testowania
  - Ogólne umiejętności wymagane w związku z testowaniem
  - Podejście "cały zespół"
  - Niezależność testowania

#### **2. Testowanie w cyklu wytwarzania oprogramowania**

- Testowanie w kontekście modelu cyklu wytwarzania oprogramowania
  - Wpływ cyklu wytwarzania oprogramowania na testowanie
  - Model cyklu wytwarzania oprogramowania, a dobre praktyki testowania
  - Testowanie jako czynnik określający sposób wytwarzania oprogramowania
  - Metodyka DevOps a testowanie
  - Przesunięcie w lewo (ang. shift left approach)
  - Retrospektywy i doskonalenie procesów
- Poziomy testów i typy testów
  - Poziomy testów
  - Typy testów
  - Testowanie potwierdzające i testowanie regresji
- Testowanie pielęgnacyjne

#### **3. Testowanie statyczne**

- Podstawy testowania statycznego
  - Produkty pracy badane metodą testowania statycznego
  - Korzyści wynikające z testowania statycznego
  - Różnice między testowaniem statycznym a dynamicznym
- Informacje zwrotne i proces przeglądu
  - Korzyści wynikające z wczesnego i częstego otrzymywania informacji zwrotnych od interesariuszy
  - Czynności wykonywane w procesie przeglądu
  - Role i obowiązki w przeglądach
  - Typy przeglądów

- Czynniki powodzenia związane z przeglądami

#### 4. Analiza i projektowanie testów

- Ogólna charakterystyka technik testowania
- Czarnoskrzynkowe techniki testowania
  - Podział na klasy równoważności
  - Analiza wartości brzegowych
  - Testowanie w oparciu o tablicę decyzyjną
  - Testowanie przejść pomiędzy stanami
- Białoskrzynkowe techniki testowania
  - Testowanie instrukcji i pokrycie instrukcji kodu
  - Testowanie gałęzi i pokrycie gałęzi
  - Korzyści wynikające z testowania białoskrzynkowego
- Techniki testowania oparte na doświadczeniu
  - Zgadywanie błędów
  - Testowanie eksploracyjne
  - Testowanie w oparciu o listę kontrolną
- Podejścia do testowania oparte na współpracy
  - Wspólne pisanie historyjek użytkownika
  - Kryteria akceptacji
  - Wytwarzanie sterowane testami akceptacyjnymi (ATDD)

#### 5. Zarządzanie czynnościami testowymi

- Planowanie testów
  - Cel i treść planu testów
  - Wkład testera w planowanie iteracji i wydań
  - Kryteria wejścia i kryteria wyjścia
  - techniki szacowania
  - Ustalanie priorytetów przypadków testowych
  - Piramida testów
  - Kwadranty testowe
- Zarządzanie ryzykiem
  - Definicja i atrybuty ryzyka
  - Ryzyka projektowe i produktowe
  - Analiza ryzyka produktowego
  - Kontrola ryzyka produktowego
- Monitorowanie testów, nadzór nad testami i ukończenie testów
  - Metryki stosowane w testowaniu
  - Cel, treść i odbiorcy raportów z testów
  - Przekazywanie informacji o statusie testowania
- Zarządzanie konfiguracją
- Zarządzanie defektami

#### 6. Narzędzia testowe

- Narzędzia wspomagające testowanie
- Korzyści i ryzyka związane z automatyzacją testów

#### 7. Walidacja - Egzamin ISTQB

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

| Przedmiot / temat                                              | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 10</b><br>Podstawy testowania                           | Zajęcia        | Łukasz Gałuszka | 14-10-2026            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>2 z 10</b> -                                                | Przerwa        | -               | 14-10-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>3 z 10</b><br>Testowanie w cyklu wytwarzania oprogramowania | Zajęcia        | Łukasz Gałuszka | 14-10-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>4 z 10</b><br>Testowanie statyczne                          | Zajęcia        | Łukasz Gałuszka | 15-10-2026            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>5 z 10</b> -                                                | Przerwa        | -               | 15-10-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>6 z 10</b> Analiza i projektowanie testów                   | Zajęcia        | Łukasz Gałuszka | 15-10-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>7 z 10</b><br>Zarządzanie czynnościami testowymi            | Zajęcia        | Łukasz Gałuszka | 16-10-2026            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>8 z 10</b> -                                                | Przerwa        | -               | 16-10-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>9 z 10</b><br>Narzędzia testowe                             | Zajęcia        | Łukasz Gałuszka | 16-10-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>10 z 10</b> -                                               | Walidacja      | -               | 23-10-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |

### Podsumowanie

| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
|-------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 25:00         |
| w tym suma godzin zajęć       | 21:00         |
| w tym suma godzin walidacji   | 01:00         |
| w tym suma przerw             | 03:00         |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 29:15         |

# Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 234,90 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 630,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 129,40 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 105,20 PLN   |
| W tym koszt walidacji brutto              | 959,40 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 780,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 25:00         |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Łukasz Gałuszka

Tester, kierownik testów i trener z zakresu testowania.

Swoją karierę zaczynał w 2004 r od testowania telefonów komórkowych. Posiada wieloletnie doświadczenie w branży telekomunikacyjnej, bankowej oraz medycznej. Testował elementy sieci telekomunikacyjnej, telefony komórkowe, hurtownie danych w Oracle oraz procesowanie dużych ilości danych w MS Azure. Kładzie nacisk na automatyzację testów i procesu wytwarzania oprogramowania.

Posiada doświadczenie w wytwarzaniu oraz utrzymywaniu oprogramowania. Wieloletni SCRUM Master, chociaż wie także, co to Waterfall.

Od 2013 roku członek komisji sędziowskiej "Mistrzostw testowania oprogramowania TestingCup". Aktywny trener z zakresu testowania. Wielokrotnie dzielił się swoją wiedzą. Podczas szkoleń dba o dobrą atmosferę i pełne zrozumienie tematu.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy  
ISTQB® Poziom Zaawansowany - Techniczny Analityk Testów - Test Manager  
ISTQB® Poziom Zaawansowany - Analityk Testów  
Certyfikowany Scrum Master PSM-1

Posiadane akredytacje:

Akredytowany Trener - ISTQB® Poziom Podstawowy  
Akredytowany Trener - ISTQB® Tester Zwinny

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Będąc uczestnikiem szkolenia "ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0 (Foundation Level 4.0)", otrzymasz komplet materiałów:

- Prezentacja szkoleniowa
- Instrukcja egzaminów online
- Zestaw zadań i ćwiczeń
- Oficjalne egzaminy próbne ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0.1 [EN]
- Oficjalne egzaminy próbne ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0.1 [PL]
- Sylabus ISTQB® Poziomu Podstawowego v4.0.1 [EN]
- Sylabus ISTQB® Poziomu Podstawowego v4.0.1 [PL]
- ISTQB® Foundation Level official mock exam v4.0
- ISTQB® Poziom Podstawowy oficjalny egzamin próbny v4.0 [PL]

### Warunki uczestnictwa

Udział w szkoleniu rekomendowany jest osobom posiadającym podstawową wiedzę oraz 3-miesięczne doświadczenie w testowaniu.



## Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji jest zebranie grupy min. 6 osób. W przypadku niewystarczającej liczby chętnych szkolenie zostanie przełożone na kolejny termin.

Usługa dofinansowana w min. 70% może być zwolniona z VAT.

## Warunki techniczne

**Szkolenie** odbędzie się na platformie Zoom.

Uczestnicy proszeni się o przygotowanie laptopów/PC ze kamerką oraz mikrofonem, stabilnym łączem internetowym, dowolną przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu.

**Egzamin** odbywa się za pośrednictwem platformy Proctor Exam.

Uczestnicy powinni przygotować:

- Komputer/laptop z kamerą internetową i mikrofonem - obsługiwane systemy : Windows, MacOS, obsługiwane przeglądarki: Google Chrome, Microsoft Edge , Opera, Safari
- Tablet /smartfon z aparatem
- Stabilne połączenie internetowe
- Dokument ze zdjęciem

Szczegółowa instrukcja przygotowania do egzaminu jest dołączona do niniejszej karty usługi.

## Kontakt



**Agnieszka Panek**

**E-mail** agnieszka.panek@testerzy.pl

**Telefon** (+48) 533 315 222