



21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

53 oceny

**"Inżynieria Automatyzacji Testów/ISTQB®
Certified Tester Advanced Level Test
Automation Engineering" . Szkolenie
przygotowujące do egzaminu
certyfikującego.**

Numer usługi 2025/10/21/163664/3094392

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 22 h

📅 09.03.2026 do 11.03.2026

3 136,50 PLN brutto

2 550,00 PLN netto

142,57 PLN brutto/h

115,91 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Ze szkolenia mogą skorzystać osoby, które chcą rozwinąć swoje umiejętności w zakresie tworzenia i utrzymywania frameworków do automatyzacji testów. Program będzie szczególnie wartościowy dla testerów automatyzujących, programistów testów oraz liderów zespołów automatyzacji.
Minimalna liczba uczestników	7
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	04-03-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	22
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu dostarczenie teoretycznej wiedzy, ale również rozwinięcie praktycznych umiejętności i odpowiednich postaw, które są kluczowe dla skutecznego wdrażania i zarządzania automatyzacją testów. Dzięki temu uczestnicy są lepiej przygotowani do realizacji złożonych projektów automatyzacji testów, przyczyniając się do zwiększenia efektywności i jakości procesów testowych w organizacjach. Szkolenie stanowi także przygotowanie do egzaminu ISTQB® i uzyskania międzynarodowego certyfikatu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W zakresie wiedzy: - Rozumienie celów automatyzacji testów - Znajomość zagadnień związanych z przygotowaniem do automatyzacji testów - Wiedza na temat architektury testów automatycznych - Znajomość procesu wdrażania testów automatycznych - Znajomość strategii wdrażania automatyzacji testów - Znajomość zagadnień związanych z raportowaniem i metrykami automatyzacji testów - Wiedza na temat weryfikacji rozwiązania dla testów automatycznych.	- Uczestnik wymienia cele i korzyści płynące z automatyzacji testów oraz jej rolę w cyklu wytwarzania oprogramowania. - Uczestnik opisuje konfigurację infrastruktury, proces oceny i wyboru narzędzi oraz strategię automatyzacji testów. - Uczestnik wylicza koncepcje projektowe wykorzystywane w automatyzacji testów, w tym różne modele i frameworki. - Uczestnik omawia proces rozwoju automatyzacji testów oraz ryzyka z nim związane - Uczestnik objaśnia metody gromadzenia, analizy i raportowania danych z automatyzacji testów - Uczestnik opisuje metody weryfikacji infrastruktury testów automatycznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W zakresie umiejętności: - Projektowanie architektury testów automatycznych - Umiejętność wyboru odpowiednich narzędzi i strategii - Wdrażanie testów automatycznych - Zarządzanie ryzykiem - Utrzymywanie rozwiązania dla testów automatycznych - Raportowanie i analiza danych - Weryfikacja infrastruktury	- Uczestnik projektuje efektywną architekturę testów automatycznych, uwzględniając różne poziomy testów i typy aplikacji - Uczestnik ocenia i wybiera odpowiednie narzędzia i strategie automatyzacji testów, biorąc pod uwagę specyfikę projektu - Uczestnik wdraża testy automatyczne, tworzy skrypty testowe i integruje z narzędziami CI/CD - Uczestnik identyfikuje i zarządza ryzykiem związanym z rozwojem automatyzacji testów - Uczestnik dba o utrzymywalność rozwiązania dla testów automatycznych, w tym refaktoring kodu i aktualizację testów - Uczestnik potrafi gromadzić, analizować i raportować dane z automatyzacji testów, wyciągając wnioski i rekomendacje - Uczestnik weryfikuje infrastrukturę testów automatycznych, w tym ocenia jej wydajność i bezpieczeństwo.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
W zakresie kompetencji społecznych: - Umiejętność współpracy - Skuteczna komunikacja - Myślenie analityczne - Rozwiązywanie problemów	- Uczestnik współpracuje z zespołem projektowym podczas projektowania i wdrażania automatyzacji testów - Uczestnik doskonali umiejętność komunikacji z interesariuszami, w tym prezentowania wyników testów i rekomendacji - Uczestnik rozwija umiejętność analitycznego myślenia w kontekście projektowania i wdrażania automatyzacji testów - Uczestnik skutecznie rozwiązuje problemy techniczne i organizacyjne związane z automatyzacją testów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Szkolenie teoretyczne w formule online w czasie rzeczywistym realizowane jest w godzinach 9.00-17.00. Czas trwania to 21 godzin zegarowych. Podczas szkolenia przewidziane są przerwy, które nie są wliczone w czas trwania usługi.

Zakres tematyczny

1. Wprowadzenie i cele automatyzacji testów
 1. Cel automatyzacji testów
 2. Automatyzacja testów w cyklu wytwarzania oprogramowania
2. Przygotowanie do automatyzacji testów
 1. Zrozumienie konfiguracji infrastruktury umożliwiającej automatyzację testów
 2. Proces oceny w celu wyboru odpowiednich narzędzi i strategii
3. Architektura testów automatycznych
 1. Koncepcje projektowe wykorzystywane w automatyzacji testów
4. Wdrażanie testów automatycznych
 1. Rozwój automatyzacji testów
 2. Ryzyka związane z rozwojem automatyzacji testów
 3. Utrzymywalność rozwiązania dla testów automatycznych
5. Wdrażanie i strategie wdrażania automatyzacji testów
 1. Integracja z potokami CI/CD
6. Raportowanie i metryki automatyzacji testów
 1. Gromadzenie, analiza i raportowanie danych automatyzacji testów
7. Weryfikacja rozwiązania dla testów automatycznych
 1. Weryfikacja infrastruktury testów automatycznych
8. Ciągłe doskonalenie
 1. Możliwości ciągłego doskonalenia testów automatycznych
9. Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Wprowadzenie i cele automatyzacji testów- wykład	Jarosław Hryszko	09-03-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 9 Przygotowanie do automatyzacji testów- wykład	Jarosław Hryszko	09-03-2026	13:00	15:00	02:00
3 z 9 Architektura testów automatycznych- wykład, dyskusja	Jarosław Hryszko	09-03-2026	15:00	17:00	02:00
4 z 9 Wdrażanie testów automatycznych- wykład, ćwiczenia	Jarosław Hryszko	10-03-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 9 Wdrażanie i strategię wdrażania automatyzacji testów- wykład, dyskusja	Jarosław Hryszko	10-03-2026	14:00	17:00	03:00
6 z 9 Raportowanie i metryki automatyzacji testów- wykład, dyskusja, ćwiczenia	Jarosław Hryszko	11-03-2026	09:00	12:00	03:00
7 z 9 Weryfikacja rozwiązania dla testów automatycznych- wykład, ćwiczenia	Jarosław Hryszko	11-03-2026	13:00	15:00	02:00
8 z 9 Ciągłe doskonalenie- dyskusja, ćwiczenia	Jarosław Hryszko	11-03-2026	15:00	17:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 Walidacja - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	11-03-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 136,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	115,91 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jarosław Hryszko

Specjalizuje się w stosowaniu tamże najnowszych technologii, w szczególności mechanizmów sztucznej inteligencji. Ma też duże doświadczenie w zarządzaniu, w tym dowodzeniu jednostkami wojskowymi. Studiował też cybernetykę, elektronikę i energetykę jądrową.

Jarek jest autorem i współautorem serii książek, publikacji i prezentacji dotyczących bezpieczeństwa systemów jądrowych i komputerowych, sztucznej inteligencji i zapewniania jakości w informatyce, w tym "Testowanie oprogramowania w praktyce", "Inżynieria wymagań w praktyce", "Inżynieria oprogramowania: Wyzwania i rozwiązania" oraz "Inżynieria oprogramowania: Poprawa praktyki poprzez badania naukowe".

Od 2012 roku prowadzi badania nad sztuczną inteligencją w celu zapewnienia jakości w systemach informatycznych. Jest znanym mówcą konferencyjnym, prezentującym na ponad 20 konferencjach naukowych i zawodowych.

Jarek jest członkiem Grupy Roboczej ds. Internetu Rzeczy przy Ministerstwie Cyfryzacji.

Współtworzył również program popularyzacji polskiej energetyki jądrowej.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy

ISTQB® Poziom Zaawansowany- Kierownik Testów

PMI Project Management Professional

ITIL Foundation

Professional SCRUM Master I
Posiadane akredytacje:
Trener ISTQB® Poziom Podstawowy
Trener ISTQB® Poziom Poziom Zaawansowany- Kierownik Testów
Trener ISTQB® Moduł Specjalistyczny - Tester Oprogramowania Automotive
Trener ISTQB® Moduł Specjalistyczny- Inżynier Automatyzacji Testów

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów:

1. Sylabus ISTQB® Certyfikowany Tester - Inżynieria automatyzacji testów v.2.0
2. Prezentacja szkoleniowa
3. Przykładowy egzamin ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Automation Engineering v2.0 - odpowiedzi [PL]
4. Przykładowy egzamin ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Automation Engineering v2.0 - pytania [PL]

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie min. 12- miesięcznego doświadczenia w testach manualnych.

Aby przystąpić do egzaminu ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Automation Engineering wymagana jest wcześniejsza certyfikacja na poziomie podstawowym.

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min. 7 osób. W przypadku niewystarczającej liczby chętnych proponowany jest kolejny termin szkolenia.

Szkolenie z dofinansowaniem min. 70% może być zwolnione z VAT.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy MS Teams/Google Meets/Zoom.

Uczestnicy proszeni są o przygotowanie laptopów/PC ze stabilnym łączem internetowym, przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222