



## "Postman - automatyzacja testów REST API". Szkolenie praktyczne dla testerów oprogramowania.

Numer usługi 2026/05/13/163664/3556679

2 398,50 PLN brutto

1 950,00 PLN netto

154,74 PLN brutto/h

125,81 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

21CN RADOSŁAW  
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

99 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 15:30 h

📅 02.07.2026 do 03.07.2026

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

**Identyfikatory projektów**

Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM

**Grupa docelowa usługi**

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- testerów manualnych rozpoczynających pracę z testami API,
- testerów automatyzujących chcących poszerzyć kompetencje o testy API,
- analityków i QA pracujących z narzędziami backendowymi,
- programistów chcących poznać proces automatyzacji testów API,
- osób przygotowujących się do pracy w roli Testera Oprogramowania.

Wymagana minimalna wiedza: podstawy testowania lub podstawy logiki programowania.

**Minimalna liczba uczestników**

6

**Maksymalna liczba uczestników**

12

**Data zakończenia rekrutacji**

30-06-2026

**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 nabycie praktycznych umiejętności tworzenia, wykonywania i zarządzania zautomatyzowanymi testami interfejsów REST API z wykorzystaniem narzędzia Postman, co pozwoli uczestnikom na efektywną walidację funkcjonalności API oraz integrację procesów testowych z systemami ciągłej integracji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Na poziomie wiedzy: 1. Uczestnik charakteryzuje architekturę REST API.	Wyjaśnia różnice pomiędzy REST API a SOAP / GraphQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje najważniejsze metody HTTP i ich zastosowanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
2. Uczestnik definiuje elementy odpowiedzi HTTP.	Rozróżnia kody odpowiedzi 1xx–5xx oraz ich znaczenie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia budowę odpowiedzi: body, headers, status.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
3. Uczestnik rozróżnia typy autentykacji stosowane w API.	Wskazuje różnice między podstawowymi mechanizmami autoryzacji (Bearer, Basic Auth, OAuth 2.0).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
4. Uczestnik charakteryzuje podstawowe pojęcia związane z automatyzacją testów w Postmanie.	Wyjaśnia rolę kolekcji, środowisk, zmiennych i skryptów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
W zakresie umiejętności: 1. Uczestnik buduje zapytania API w Postmanie.	Tworzy zapytania GET/POST/PUT/DELETE z poprawnymi nagłówkami i parametrami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
2. Uczestnik projektuje testy automatyczne w Postmanie.	Pisze asercje w Pre-request Script i Tests w JavaScript.	Test teoretyczny
	Waliduje odpowiedzi z użyciem JSON Schema.	Test teoretyczny
W zakresie kompetencji społecznych: 1. Uczestnik stosuje analityczne podejście przy diagnozowaniu błędów API.	Proponuje sposób reprodukcji błędu na podstawie odpowiedzi API.	Test teoretyczny
2. Uczestnik organizuje swoją pracę w oparciu o dobre praktyki testów API	Tworzy przejrzystą strukturę kolekcji i nazw zapytań.	Test teoretyczny

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

**Szkolenie:** 9.00 -17.00

**Grupa szkoleniowa:** 6-12 osób

**Forma:** zdalna w czasie rzeczywistym

### Zakres tematyczny

1. Podstawy REST API
  - Czym jest oraz czym różni się od innych rodzajów API
  - Metody HTTP
  - Kody odpowiedzi
2. Postman – podstawy
  - Przedstawienie narzędzia i jego funkcji
  - Budowanie zapytań
  - Analiza odpowiedzi
  - Kolekcje zapytań
3. Zmienne i środowiska testowe
  - Co to jest zmienna i jak jej użyć
  - Jak i po co używać środowisk testowych
  - Zasięgi zmiennych
  - Import i eksport zmiennych/środowisk/kolekcji
4. Pre-request skrypty i testy

- Czym są?
  - Użycie skryptów w ramach kolekcji
  - Asercje i walidacja schematu JSON
5. Data Driven Testing i dynamiczne środowisko testowe
- Walidacja logiki funkcjonalnej
  - DDT z wykorzystaniem plików CSV
  - Obsługa błędów w testach API
6. Autentykacja (autoryzacja HTTP)
- Wprowadzenie do OAuth 2.0 i rodzaje autoryzacji
  - Procedura autoryzacji i obsługa jej mechanizmu na przykładach
7. Budowa projektu z wykorzystaniem fundamentów jęz. JavaScript:
- Podstawy językowe
  - Newman
    - Wprowadzenie
    - Export danych i uruchomienie testów z poziomu linii poleceń (CLI)
  - Export kolekcji
  - Uruchamianie testów z wykorzystaniem Newman oraz Node.js
  - Raportowanie
8. Zagadnienia dodatkowe
- Mock services
  - Integracja z CI
9. Walidacja

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px; display: inline-block;">1 z 11</div> Podstawy REST API- wykład, prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	02-07-2026	09:00	10:30	01:30
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px; display: inline-block;">2 z 11</div> Postman – podstawy- prezentacja, wykład	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	02-07-2026	10:30	12:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 11 -	Przerwa	-	02-07-2026	12:30	13:30	01:00
4 z 11 Zmienne i środowiska testowe- prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	02-07-2026	13:30	15:30	02:00
5 z 11 Pre-request scripty i testy- prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	02-07-2026	15:30	17:00	01:30
6 z 11 Data Driven Testing i dynamiczne środowisko testowe- prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	03-07-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 11 Autentykacja (autoryzacja HTTP)- prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	03-07-2026	11:00	12:00	01:00
8 z 11 -	Przerwa	-	03-07-2026	12:00	13:00	01:00
9 z 11 Budowa projektu z wykorzystaniem fundamentów jęz. JavaScript - prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	03-07-2026	13:00	15:00	02:00
10 z 11 Zagadnienia dodatkowe- prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	03-07-2026	16:00	17:00	01:00
11 z 11 -	Walidacja	-	03-07-2026	17:00	17:30	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	15:30
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:00

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

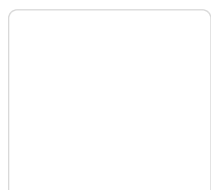
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 398,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	154,74 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,81 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	15:30

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Kołodziejczyk

Tester, inżynier oprogramowania, specjalista w obszarze automatyzacji testów. W testerzy.pl zajmuje się dostarczaniem jakości na wielu poziomach i obszarach.

Główny obszar jego działań to: tworzenie testów automatycznych, budowa frameworków testowych, projektowanie i wdrażanie całych procesów testowych dla projektów uwzględniających automatyzację, m.in. dla jednego z największych banków w Polsce.

Trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania i testów automatycznych.

Autor artykułów o testowaniu oraz serii materiałów filmowych na temat automatyzacji testów w Javie.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy  
A4Q Selenium Tester - Poziom Podstawowy

Posiadane akredytacje:

Trener ISTQB® Poziom Podstawowy

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują starannie opracowaną prezentację szkoleniową.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie doświadczenia w testowaniu manualnym, a także znajomość podstaw automatyzacji i przynajmniej 1 języka programowania.

### Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min. 6 osób. W przypadku braku wymaganej liczby chętnych, wyznaczamy kolejny termin szkolenia.

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

## Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się z pośrednictwem platformy Zoom.

Uczestnicy proszeni są o przygotowanie laptopa/PC z kamerką, mikrofonem. Specyfikacja przygotowania środowiska zostanie udostępniona przed rozpoczęciem warsztatu. Niezbędne jest również zapewnienie stabilnego łącza internetowego.

# Kontakt



**Agnieszka Panek**

**E-mail** [agnieszka.panek@testerzy.pl](mailto:agnieszka.panek@testerzy.pl)

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