

codebrainers

## Tester Oprogramowania zgodnie z ISTQB (manualny + automatyzacja) - Kierunek Rozwój / Małopolski Pociąg do Kariery / Graj po zielone - kurs - kwalifikacje

Numer usługi 2026/01/19/118259/3269286

5 280,00 PLN brutto

5 280,00 PLN netto

60,00 PLN brutto/h

60,00 PLN netto/h

CODEBRAINERS

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA

★★★★★ 4,5 / 5

2 074 oceny

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 88:00 h

📅 10.12.2026 do 16.02.2027

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p><b>Kurs skierowany jest do osób chcących nabyć wiedzę i umiejętności przydatne w pracy na stanowiskach testera manualnego oraz automatyzującego (w języku Python). Uczestnicy nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie testowania oprogramowania.</b></p> <p>Usługa adresowana również do uczestników Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Graj po Zielone, programów dof. w ramach FESL 6.6 oraz 10.17 z woj. śląskiego oraz innych programów dofinansowań. Na kursie poruszana jest tematyka pozytywnie wpływająca na środowisko i wspierający zrównoważony rozwój (m.in. optymalizacja zasobów testowanego oprogramowania itd.). Przyczynia się również do budowania zielonych miejsc pracy w sektorach tradycyjnych.</p> <p>W kursie mogą wziąć udział zarówno osoby myślące o przyszłej pracy w roli testera manualnego / automatyzującego w branży IT, jak również specjaliści sektora zielonej gospodarki, czy też kadra kierownicza.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	09-12-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje Uczestnika do samodzielnego projektowania oraz prowadzenia testów manualnych i ich automatyzacji oraz wykorzystywania poznanych narzędzi i technik do rozwoju ekologicznych rozwiązań technologicznych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu testowania oprogramowania	rozdziela techniki testowania oraz charakteryzuje typy i poziomy testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozdziela strategie i scenariusze testowe, w tym w zakresie wpływu oprogramowania na środowisko (optymalizacja zuż. zasobów)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje zastosowania języka Python w sektorach zielonej gospodarki oraz zasady 6R podczas programowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje i przeprowadza testy oprogramowania	tworzy dokumentację testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	uruchamia testy z poziomu linii komend oraz obsługuje narzędzia do automatyzacji testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	tworzy skrypty z wykorzystaniem zmiennych i wyrażeń warunkowych w języku Python	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu testerskiego i deweloperskiego	korzysta z narzędzia jira w celu raportowania błędów do innych członków zespołu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu zrównoważonego rozwoju	charakteryzuje główne poglądy na temat zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia wpływ efektywnego programowania na zmniejszenie zużycia energii i innych zasobów w aplikacjach	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://my-ps.eu/katalog-kwalifikacji/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://codebrainers.pl/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Codebrainers Sp. z o.o.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

FUNDACJA MY PERSONALITY SKILLS

## Program

Kurs dedykowany jest osobom zainteresowanym testowaniem oprogramowania zarówno w roli testera w branżach tradycyjnych, jak również w branżach zielonej gospodarki.

#### STRUKTURA KURSU:

- kurs obejmuje 88h lekcyjnych (45 min) = w przeliczeniu 66h zegarowe (60 min)) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie webinarowej, w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem
- w ramach usługi przewidziane są przerwy podczas zajęć 6 godzinnych w soboty, które zostały uwzględnione w harmonogramie usługi, jednak nie wliczają się do ilości godzin samej usługi
- dodatkowo planowana jest samodzielna praca własna kursantów w domu (ćwiczenia, projekty), z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobyta podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi - nie jest to obowiązkowe;
- zajęcia odbywają się na żywo (online, w formie wirtualnej klasy) w formule wieczorowo-weekendowej - 2x w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty;
- grupa liczy maksymalnie 16 osób i jest jedną z najmniejszych grup na rynku
- całość prowadzona jest zgodnie z aktualną metodologią ISTQB

## | Wprowadzenie do testowania

- wprowadzenie do testowania, rozwój projektu, dlaczego testowanie jest niezbędne
- cykl życia oprogramowania i techniki jego wytwarzania, model Wodospadu (Waterfall), model V, wprowadzenie w Scrum i Agile
- podstawy testowania, testowanie statyczne, przeglądy, regresja

## | Techniki testowania

- typy i poziomy testów, priorytety, weryfikacja i walidacja, testowanie czarnoskrzynkowe i białoskrzynkowe
- organizacja i metodologia testowania, analiza ryzyka, funkcjonalność i dane testowe
- usprawnianie procesu testowego
- statyczne techniki testowania, equivalence partitioning, analiza
- wartości brzegowych, statement coverage, testowanie par, wyb.r techniki testowania
- ocena testowanych projektów w zakresie wpływu na środowisko i zrównoważony rozwój
- zastosowanie zasad środowiskowych 6R

## | Projektowanie testów oraz dokumentacja

- planowanie badań testowych, analiza i projektowanie testów, techniki projektowania testów, analiza teoretycznych niuansów badań
- tworzenie dokumentacji testowej, w tym pod kątem zielonej gospodarki, raportowanie błędów (jira, redmine, testrail, testlink)
- optymalizacja testów w celu zmniejszenia zużycia energii i redukcji ich negatywnego wpływu na środowisko
- ocena możliwości implementacji proekologicznych rozwiązań w testowanym oprogramowaniu - identyfikowanie możliwości wprowadzania do oprogramowania zmian wpływających pozytywnie na środowisko

## | Narzędzia testerskie oraz ich wykorzystanie w praktyce

- omówienie i prezentacja najbardziej popularnych narzędzi testerskich
- testy webserwisów, testy wydajnościowe, testowanie backend
- testowanie UI, BDD, Test Management Tools, Bug
- Tracking Tools
- zarządzanie testami, proces zarządzania incydentami, zarządzanie zmianą oraz zarządzanie konfiguracją
- zielone kompetencje: testowanie pod kątem optymalizacji zasobów cyfrowych (np. kompresja obrazów, lazy loading itd) w celu zmniejszenia zużycia zasobów

## | Programowanie w Pythonie

- nauka programowania w języku Python
- instalacja modułów (pytest etc)
- pliki, typy danych, zmienne, funkcje, wyrażenia warunkowe, wyjątki, operacje na liczbach i tekstach, listy
- wybieranie elementów, przeglądanie danych (pętle)
- efektywność zarządzania typami danych
- optymalizacja kodu pod kątem zasobooszczędności
- zastosowanie języka Python w zielonej gospodarce, m.in. automatyzacja procesów, optymalizacja zasobooszczędności, analiza danych środowiskowych

## | Automatyzacja testów w języku Python (Pytest) oraz testowanie API

- asercje, pisanie testów i ich uruchamianie w IDE, uruchamianie testów z poziomu linii komend
- testowanie pod kątem optymalizacji zasobów cyfrowych oraz wdrażanie rozwiązań usprawniających i zwiększających energooszczędność/zasobooszczędność (np. kompresja zasobów, zmniejszenie ilości wykonywanych operacji, zmniejszenie obciążenia serwera itd.)
- debugging, requests module do automatyzacji API(REST), podstawy HTTP, kody odpowiedzi http, Postman, SOAP, REST, GraphQL
- podstawy tworzenia requestów, korzystanie z autoryzacji (postman monitor)
- efektywność pisania skryptów automatyzujących testy

## | Testy za pomocą Selenium

- wyszukiwanie WebElementów z wykorzystaniem selektorów, znajomość selektorów, interakcja z elementami na stronie - na podstawie projektów związanych z zieloną gospodarką
- pobieranie danych z elementów, przetwarzanie danych, POM (page objectmodel) - tworzenie, modyfikacja i użycie FindBy
- omówienie możliwości wykorzystania w zielonej gospodarce narzędzi dodatkowych (np. Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure)

## | Walidacja efektów kształcenia oraz egzamin

Certyfikat kwalifikacji MY PS to formalne potwierdzenie posiadanych efektów uczenia się – wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych – zgodnych z wymaganiami określonymi dla danej kwalifikacji. Proces certyfikacji realizowany jest zgodnie z obowiązującymi standardami jakości oraz procedurami walidacji Fundacji MY PERSONALITY SKILLS.

#### | Dodatkowe kompetencje z zakresu zrównoważonego rozwoju

- charakterystyka głównych poglądów dotyczących zrównoważonego rozwoju
- zasady środowiskowe w zakresie tworzenia i testowania oprogramowania

--

- **aby osiągnąć zakładany cel** realizacji usługi, uczestnik powinien być obecny w trakcie zajęć zdalnych w czasie rzeczywistym.
- usługi szkoleniowe realizowane są w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.) - łącznie 88h dydaktycznych, w tym. ok. 40h teoretycznych oraz 48h praktycznych

Kurs uczy testowania oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów aplikacji oraz implementacji proekologicznych rozwiązań - w sposób pozytywnie wpływający na środowisko i wspierający zrównoważony rozwój.

--

Zielona gospodarka opiera się w coraz większym stopniu na nowoczesnych systemach oprogramowania, szczególnie w sektorach takich jak odnawialne źródła energii, budownictwo energooszczędne, transport publiczny, gospodarka odpadami i recykling oraz zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych. Branże te wymagają precyzyjnych i niezawodnych narzędzi cyfrowych, aby efektywnie zarządzać procesami i minimalizować negatywny wpływ na środowisko. We wszystkich modelach wytwarzania oprogramowania wykorzystywanych w sektorach zielonej gospodarki, tj. zarówno w modelach sekwencyjnych (np. waterfall, model V), jak i iteracyjnym i przyrostowym, w celu stworzenia oprogramowania w branżach opisanych powyżej, niezbędne są umiejętności testowania oprogramowania.

Kurs prowadzi zarówno do nabycia umiejętności o charakterze zawodowym niezbędne do pracy w wielu sektorach zielonej gospodarki, jak również przekazuje wiedzę przyczyniającą się do tworzenia zielonych miejsc pracy w sektorach tradycyjnych.

Wiedza zdobyta podczas kursu wykorzystywana może być m.in. w celu realizacji inwestycji opisanych m.in. w Rozp. nr 2021/1056 PEiR(UE) ustanawiającym Fundusz Sprawiedliwej Transformacji, tj. w przypadku wdrażania technologii oraz systemów i infrastruktury zapewniającej czystą energię, redukcji emisji gazów cieplarnianych, inwestycji w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, inteligentną i zrównoważoną mobilność lokalną, poprawę efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych, inwestycje w produkcję energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii, cyfryzację i łączność cyfrową. Poza wiedzą z testowania, kurs nakierowany jest również na budowanie świadomości ekologicznej. Na kursie techniki testowania przekazywane są m.in. pod kątem ograniczenia energochłonności, możliwości optymalizacji procesów, możliwości ograniczenia zasobów cyfrowych itd.

#### **Dodatkowe informacje odnośnie walidacji:**

Na zakończenie kursu zostanie przeprowadzony egzamin potwierdzający nabycie kwalifikacji (test w formie cyfrowej z wynikiem generowanym automatycznie). Egzamin nadzorowany jest przez prowadzącego zajęcia (osoba ta jedynie rozsyła test, sprawdza obecność, nie ingeruje natomiast w jego wypełnianie ani sprawdzanie wyników, gdyż wynik jest generowany w sposób automatyczny). Egzamin zawiera zarówno pytania sprawdzające teorię, jak również np. pytania wymagające analizy kodu. W związku z powyższym, zgodnie z wytycznymi PARP w karcie nie wprowadzono osoby walidującej w sekcji prowadzący.

- <https://www.parp.gov.pl/component/content/article/87778:zmiany-i-nowosci-w-systemie-bazy-uslug-rozwojowych-od-11-grudnia-br>
- <https://serwis-uslugirozwojowe.parp.gov.pl/component/content/article/86689:kluczowe-kwestie-dotyczace-walidacji-nabycia-kompetencji-w-ramach-podmiotowych-systemow-finansowania>

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 25</b> Podstawy testowania, testowanie statyczne, przeglądy, regresja, GreenComp, rola testera w zielonej gosp (on-line, na żywo, wykład + ćw.)	Patryk Walaszkowski	10-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>2 z 25</b> Poziomy i typy testowania (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	12-12-2026	09:00	12:00	03:00
<b>3 z 25</b> przerwa	Patryk Walaszkowski	12-12-2026	12:00	12:30	00:30
<b>4 z 25</b> Poziomy i typy testowania (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	12-12-2026	12:30	15:30	03:00
<b>5 z 25</b> Techniki testowania (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	15-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>6 z 25</b> Techniki testowania (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	17-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>7 z 25</b> Proces testowy (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	19-12-2026	09:00	12:00	03:00
<b>8 z 25</b> Metodyki SDLC (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	22-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>9 z 25</b> Test design (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	05-01-2027	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 25 Test design, w tym testowanie pod kątem optymalizacji zasobów cyfrowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	07-01-2027	18:00	21:00	03:00
11 z 25 Defekty narzędzia (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	12-01-2027	18:00	21:00	03:00
12 z 25 Defekty narzędzia (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	14-01-2027	18:00	21:00	03:00
13 z 25 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, zastosowanie języka Py w zielonej gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	16-01-2027	09:00	12:00	03:00
14 z 25 przerwa	Patryk Walaszkowski	16-01-2027	12:00	12:30	00:30
15 z 25 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, typy danych, elementy języka, funkcje (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	16-01-2027	12:30	15:30	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>16 z 25</b></p> <p>Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, wyjątki, pliki i moduły, efektywność zarządzania typami danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Patryk Walaszkowski	19-01-2027	18:00	21:00	03:00
<p><b>17 z 25</b></p> <p>Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, prog. funkcyjne w tym optymalizacja kodu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Patryk Walaszkowski	21-01-2027	18:00	21:00	03:00
<p><b>18 z 25</b></p> <p>Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, prog. funkcyjne w tym optymalizacja kodu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Patryk Walaszkowski	26-01-2027	09:00	12:00	03:00
<p><b>19 z 25</b></p> <p>Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, prog. funkcyjne w tym optymalizacja kodu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Patryk Walaszkowski	28-01-2027	12:30	15:30	03:00
<p><b>20 z 25</b></p> <p>Automatyzacja testów, Pytest, testowanie API, Selenium (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Patryk Walaszkowski	02-02-2027	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>21 z 25</b> Automatyzacja testów, Pytest, testowanie API, Selenium, efektywność pisania skryptów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	04-02-2027	18:00	21:00	03:00
<b>22 z 25</b> Automatyzacja testów, możliwość wykorzystania Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure, w tym w ziel. gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	09-02-2027	18:00	21:00	03:00
<b>23 z 25</b> Automatyzacja testów, możliwość wykorzystania Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure, w tym w ziel. gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	11-02-2027	18:00	21:00	03:00
<b>24 z 25</b> Automatyzacja testów, możliwość wykorzystania Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure, w tym w ziel. gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	16-02-2027	18:00	20:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 25 Walidacja efektów kształcenia, egzamin (test w formie cyfrowej)	Patryk Wałaszowski	16-02-2027	20:00	21:00	01:00

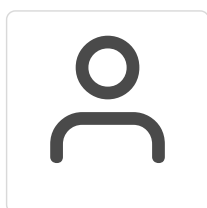
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 280,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 280,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	60,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	60,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	125,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	125,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 5

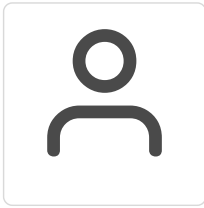


1 z 5

### Krzysztof Łukaszewicz

Inżynier z 5-letnim doświadczeniem zawodowym, dbający o szczegóły, rozwiązujący problemy . Entuzjasta czynienia rzeczy tak łatwymi i prostymi, jak to możliwe. Łączy wiedzę techniczną, współpracę i komunikację z wrażliwością artystycznej duszy, aby tworzyć wysokiej jakości i wydajne prace. Doświadczenie: 2022 - obecnie, Backend Developer, Mooveno, 2022 – obecnie ITandART Krzysztof Łukaszewicz, 2020 – 2022 DevOps Engineer EG A/S, 2019 – 2020 Junior DevOps Engineer, LRS Innovations.

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w zakresie Smart Mobility Services, które umożliwiają firmom transformację cyfrową w kierunku zrównoważonego rozwoju. Obecnie pracuje w firmie Mooveno, która wdraża proekologiczne usługi w branży automotive oraz posiada Platynowy Medal agencji ratingowej EcoVadis, co potwierdza najwyższy możliwy rating w obszarze zrównoważonego rozwoju oraz odpowiedzialności społecznej.



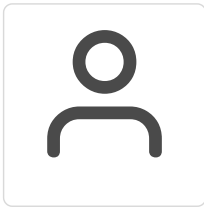
2 z 5

## Daniel Delimata

Senior QA Engineer z ponad 15 letnim dośw. w tworzeniu oprogr. w różnych projektach, firmach i modelach programistycznych oraz z doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Certyfikowany ScrumMaster® (CSM®) oraz tester ISTQB (Test Manager, Test Analyst and Technical Test Analyst). Obecnie Senior QA Engineer w Sabre Poland (wcześniej pracował m.in. w HSBC, Brown Brother Harriman, Dassault, IBM, ABB). Absolwent matematyki na AGH w Krakowie.

Doświadczenie: 2021 - obecnie, Senior QA Engineer, Sabre, 2021 - 2022, Manual Tester, Strix, 2021, Test Automation Engineer, Scrum Master, HSBC, 2019 - 2020, Quality Assurance Lead, Dassault Systemes, 2018 - 2019, QA Automation Engineer, BBH, 2015 - 2017, Senior Software Tester, IBM, 2011 - 2015, Software Tester, ABB. Wyksz.: Absolwent matematyki na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: Professional Scrum Master™ (PSM I), tester ISTQB (CTAL-Full) (Test Manager, Test Analyst i Technical Test Analyst), ISTQB Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst, ISTQB Certified Tester Full Advanced Level, ISTQB Certified Tester Foundation Level, Certified Scrum master (CSM).

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci).



3 z 5

## Lucyna Kuchno

Specjalistka ds. zapewniania jakości oprogramowania z 4-letnim doświadczeniem zawodowym w zakresie testów manualnych i automatycznych. Entuzjastka metodologii Scrum i doświadczeniem w roli Scrum Mastera. Absolwentka kierunku Informatyka na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz magister zarządzania ze specjalnością w IT. Miłośniczka sportu, podróży i dobrego jedzenia. Doświadczenie: 2021-obecnie, Quality Assurance Engineer, Dassault Systemes. Wyksz.: Absolwentka kierunku Informatyka na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz magister zarządzania ze specjalnością w IT. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: ISTQB Certified Tester, Certified Scrum master (CSM) oraz Data Science i Machine Learning (Python).

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 4 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci).



4 z 5

## Kamil Bartocha

Test Automation Engineer w Jit Team, wcześniej m.in. Software Integration Engineer w Nokii. Absolwent matematyki stosowanej z kilkuletnim doświadczeniem w testowaniu oraz automatyzowanie testów z wykorzystaniem języka Python i towarzyszących mu frameworków, atakże z doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Amator sportu, fan kaw specjality i zimnych pryszników. Absolwent matematyki oraz matematyki stosowanej na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. ISTQB Certified Tester.

Doświadczenie: 2023 - obecnie, Test Automation Engineer, Jit Team. 2022 - 2023, Test Automation Engineer, Consult Red, 2020 - 2022, Software Integration Engineer, Nokia, 2018 - 2021, Vice

President, SKM AGH. Wyksz.: Absolwent matematyki oraz matematyki stosowanej na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: ISTQB Certified Tester, Unit testing with Python-Advanced, GitLab Certified Associate, Clean Code (Nokia), Google Cloud.

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci) oraz programowaniu (efektywność pisanego kodu, zasobooszczędność, zmniejszenie ilości operacji, tzw. "czysty kod" itd.).



5 z 5

## Patryk Walaszkowski

Inżynier ds. rozwoju oprogramowania i kierownik testów w Boeing, z ponad 12 letnim doświadczeniem zawodowym w testowaniu oprogramowania oraz prawie 6 letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Absolwent inżynierii telekomunikacyjnej na Uniwersytecie Morskim w Gdyni. ISTQB Agile Tester, oraz ISTQB - Advanced Level - Test Manager.

Doświadczenie: 2023 - obecnie - Software Development Engineer Test Lead, Boeing, 2018 - 2023 - Senior Test Automation Engineer, Boeing, 2016 - 2018, Quality Engineer, Finastra, 2012 - 2016, Validation Engineer, Sii Polska. Wyksz.: Absolwent inżynierii telekomunikacyjnej na Uniwersytecie Morskim w Gdyni. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: AI-900 Azura, ISTQB Agile Testr, JMeter Fundamentals, JMeter Advanced, ISTQB - Advanced Level - Test Manager, ISTQB - Foundation Level.

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci).

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

### W ramach kursu uczestnik otrzymuje:

- dostęp do prezentacji z zajęć, materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line w formie pdf)
- bezpłatną licencję edukacyjną na wybrane IDE JetBrains
- dostęp do dedykowanych kanałów na Slack
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

Każdy z uczestników otrzymuje certyfikat ukończenia kursu wraz z suplementem opisującym jego zakres.

## Warunki uczestnictwa

**Uczestnicy kursu nie muszą mieć żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie testowania oprogramowania.**

Kurs skierowany jest do osób chcących nabyć kompetencje przydatne w pracy na stanowiskach **testera manualnego** oraz **automatyzującego**.

W przypadku korzystania z dofinansowania, warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się przez BUR wraz z podaniem aktualnego ID wsparcia.

## Informacje dodatkowe

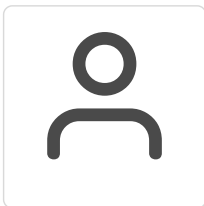
- zapisanie się w BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca. W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny, mailowy, lub za pośrednictwem messenger'a albo www
- zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery

- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań
- zdobyte kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji
- zakres tematyczny szkolenia zg. z RSI Woj. Śl. 2030, m.in.: Spec.: Techn. Inf. i kom., grupa: Techn. informacyjne, podgr.: (i) techn. wytwarzania oprogramowania oraz Programem Rozwoju Techn. Woj. Śl. , obszar Techn. Inf. i Telekom.
- podstawa zwolnienia z VAT: Dz.U.2013.1722, art. 3, ust. 1, pkt. 14 - usł. kształ. zaw. lub przekw. zaw., fin. w co najmniej

## Warunki techniczne

- zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym na platformie Zoom, wraz z dostępem do kanałów grupowych na platformie Slack
- **Minimalne wymagania sprzętowe:** komputer / laptop / lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu, wyposażone w kamerę internetową
- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:** szybkość pobierania / przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s, zalecana: 4 Mb/s / 512 kb/s
- **Niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do zajęć oraz materiałów:** przeglądarka internetowa, Zoom w wersji bezpłatnej dla użytkownika
- Uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w kursie jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi

## Kontakt



**Katarzyna Hauffa**

**E-mail** [biuro@codebrainers.pl](mailto:biuro@codebrainers.pl)

**Telefon** (+48) 607 999 696