



Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu



Tester Automatyzujący - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/06/25/7405/2197289

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Studia podyplomowe

🕒 148 h

📅 12.10.2024 do 29.06.2025

7 950,00 PLN brutto

7 950,00 PLN netto

53,72 PLN brutto/h

53,72 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kierunek skierowany jest do osób posiadających doświadczenie w branży IT (junior programista, junior software tester) oraz absolwentów szkół średnich o profilach związanych z programowaniem.
Minimalna liczba uczestników	18
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	11-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	148
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Zdobędziesz wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu:

- projektowania skryptów automatyzacji testów,
- przygotowywania scenariuszy testów,
- analizowania i interpretowania wyników testów,
- usprawniania procesu zapewniania jakości oprogramowania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje narzędzia i technologie do automatyzacji testów.	- opisuje scenariusze testów automatyzujących - przedstawia praktyczne wykorzystanie Selenium Webdriver, Cypress.IO, Robot Framework do pisania testów automatycznych	Test teoretyczny
Opisuje narzędzia i technologie do testów wydajnościowych	- przedstawia scenariusze testów obciążeniowych - definiuje testy przy pomocy aplikacji JMeter	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady bezpiecznego wytwarzania kodu	opisuje model działania aplikacji webowej oraz określenie jej słabości - przedstawia mechanizmy bezpieczeństwa aplikacji webowych	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Świadectwo studiów podyplomowych zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS. Absolwent uzyskuje zaświadczenie potwierdzające zdobyte efekty kształcenia.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania pozytywnej oceny z każdego semestru zgodnie z Regulaminem Studiów Podyplomowych.

Studia kończą się zaliczeniem na ocenę określonym w karcie kierunku.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnego wyniku z testu semestralnego i egzaminu końcowego.

Program

WSTĘP DO AUTOMATYZACJI TESTÓW (18 godz.)

- Wprowadzenie do automatyzacji testów
- Pisanie scenariuszy testów automatycznych
- Narzędzia do automatyzacji testów

AUTOMATYZACJA TESTÓW W SELENIUM (32 godz.)

- Praktyczne wykorzystanie Selenium WebDriver oraz podstawy pisania testów automatycznych
- Selenium Webdriver, selektory, narzędzia: Maven, JUnit oraz IntelliJ
- Pisanie bardziej zaawansowanych testów w Selenium, Wait-y w Selenium

AUTOMATYZACJA TESTÓW Z CYPRESS.IO + JS (22 godz.)

- JavaScript niezbędne podstawy
- Kontrola przebiegu program
- Cypress.IO wprowadzenie
- Budowa frameworku

AUTOMATYZACJA TESTÓW W ROBOT FRAMEWORK (32 godz.)

- Wprowadzenie do Robot Framework'a
- Pisanie test cases & Data Driven Tests
- GIT
- Funkcje warunkowe oraz kontrolujące przebieg w testach

TESTY WYDAJNOŚCIOWE Z JMETER (22 godz.)

- Wprowadzenie do testów obciążeniowych i aplikacji JMeter
- Modelowanie i generowanie obciążenia
- Przeprowadzanie testów
- Proces testowania wydajności

BEZPIECZNE WYTWARZANIE KODU (22 godz.)

- Model działania aplikacji webowej oraz określenie jej słabości
- Anatomia ataków na aplikacje webowe
- Mechanizmy bezpieczeństwa aplikacji webowych a normy/standardy bezpieczeństwa

Łączna ilość godzin 148 (jedna godzina lekcyjna = 45 minut)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
-------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------

Brak wyników.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	53,72 PLN
Koszt osobogodziny netto	53,72 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

mgr inż. Piotr Krzosa

Specjalista oraz konsultant z zakresu wytwarzania oraz jakości oprogramowania. Wieloletni programista wykorzystujący wiedzę oraz zdobyte doświadczenie podczas testów oprogramowania.

Od lat związany z branżą IT przy projektach realizowanych dla szerokiego grona klientów z obszaru e-commerce, finansowego, energetycznego i innych.

Na co dzień QA Manager, trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania i testów automatycznych, wykładowca, coach, mentor.

Certyfikowany tester ISTQB poziomu podstawowego i zaawansowanego. Prywatnie entuzjasta gitarowych brzmień.



2 z 2

Adrian Bala

Konsultant, Agile Coach i właściciel firmy edukacyjnej EDU-SOFT.

Certyfikowany architekt Google, trener i specjalista IT, posiadacz certyfikatów ISTQB F&A. Były wykładowca w Polsko-Japońskiej Akademii Technik Komputerowych.

Wieloletni lead większych i mniejszych zespołów. Zwolennik rozwiązań zwinnych zorientowanych na jakość.

W bogatym portfolio, m.in.: platforma aplikacji web, systemy telewizyjne, silniki bankowe do zarządzania ryzykiem, cyfrowy bank, system do zarządzania subskrypcjami oraz chmurowe rozwiązanie BI.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas zjazdu każdy uczestnik programu otrzymuje komplet materiałów dydaktycznych w formie pdf bądź na platformie moodle. Materiały te przygotowują wykładowcy, dostosowując je do specyfiki prowadzonego tematu.

Uczestnicy studiów pracują na platformie Extranet, to wewnętrzna platforma komunikacyjna Uczelni WSB Merito, stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji między uczestnikami a uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę i z każdego miejsca na świecie uczestnicy mają dostęp do:

- harmonogramu zajęć,
- informacji na temat płatności,
- materiałów dydaktycznych,
- katalogu bibliotecznego,
- informacji dotyczących zmian w planach zajęć, ogłoszeń i aktualności.

Warunki uczestnictwa

Zapisu można dokonać na stronach Uniwersytetu WSB Merito w wybranych filiach w:

- Chorzowie,
- Poznaniu,
- Szczecinie,
- Warszawie

poprzez formularz online znajdujący się na stronie: www.wsb.pl/rekrutacja/krok1 oraz dostarczyć komplet dokumentów do Biura Rekrutacji do wybranej filii.

Kryteria uczestnictwa w Programie

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia
- spełnienie warunków rekrutacyjnych

Warunki zaliczenia

projekt końcowy + test końcowy

Interaktywna forma zajęć

Wykłady uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami, studiami przypadków, treningami i symulacją biznesową, dzięki którym uczestnicy mogą na bieżąco weryfikować swoje umiejętności.

Zjazdy odbywają się średnio raz lub dwa razy w miesiącu:

- w soboty i niedziele w godzinach 8:00 - 16:00

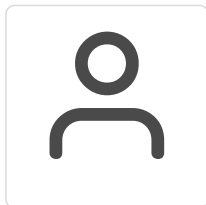
Informacje dodatkowe

- Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących.
- Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych. 8 godzin dydaktycznych = 6 godzin zegarowych
- Cena usługi nie obejmuje opłaty wpisowej oraz końcowej.
- Cena usługi ulega zmianie, przy rozłożeniu płatności na raty.

Warunki techniczne

Zajęcia odbywają się na platformie MS Teams. Każdy z uczestników zobowiązany jest do posiadania własnego sprzętu z aktywnym mikrofonem, kamerą i dostępem do internetu.

Kontakt



Dział Studiów Podyplomowych

E-mail dsp@warszawa.merito.pl

Telefon (+48) 22 2562 317