

Studia podyplomowe "Tester oprogramowania"

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">wsparcie dla osób indywidualnychwsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Studia podyplomowe
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi	2019/08/09/14073/441054		
Cena netto	4 200,00 zł	Cena brutto	4 200,00 zł
Cena netto za godzinę	21,00 zł	Cena brutto za godzinę	21,00
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	200		
Termin rozpoczęcia usługi	2020-03-07	Termin zakończenia usługi	2021-02-12
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-08-09	Termin zakończenia rekrutacji	2020-02-28
Maksymalna liczba uczestników	21		
Kategoria główna KU	Techniczne		
Kategorie dodatkowe KU	Informatyka i telekomunikacja		

Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Akt prawny: posiada uprawnienia do świadczenia usług rozwojowych prowadzących do zdobycia kwalifikacji nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r poz. 572, z późn. zm.)
Zakres tematyczny	Prowadzenie studiów podyplomowych
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Uznawane kwalifikacje: Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym (lista zidentyfikowanych certyfikatów w pkt 2c opracowania)? <i>Walidacja zostanie przeprowadzona zgodnie z uczelnianym systemem zapewnienia jakości. Absolwent otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych. Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wskazuje liczbę punktów ECTS przypisanych do poszczególnych przedmiotów.</i>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu	WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA Z SIEDZIBĄ W RZESZOWIE		
Osoba do kontaktu	Bartłomiej Cieszyński	Telefon	+48 17 866 15 18
E-mail	csp@wsiz.rzeszow.pl		

Cel usługi

<p>Cel edukacyjny</p> <p>W oparciu o przykłady i praktyczne zagadnienia, a także studia przypadku zostaną przedstawione kluczowe techniki związane z planowaniem testów oprogramowania zarówno w zespołach pracujących według metodyk klasycznych jak i według metodyk zwinnych.</p>

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Program studiów obejmuje następujące zagadnienia:

- Metody wytwórcze oprogramowania
 - Wprowadzenie do testowania oprogramowania
 - Rola testera oprogramowania w realizacji projektów oprogramowania
 - Planowanie testowania oprogramowania
 - Organizacja środowiska testowania oprogramowania
 - Automatyzacja testów
 - Testowanie aplikacji dla urządzeń mobilnych
 - Dobre praktyki w testowaniu oprogramowania
 - Wybrane elementy zarządzania w projektach IT
 - Testerzy w zespołach roboczych
-

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Przygotowanie merytoryczne do wykonywania pracy jako tester oprogramowania.

Absolwent studiów podyplomowych:

1. Zna i rozumie metody, narzędzia i techniki stosowane w procesie wytwarzania oprogramowania.
2. Zna i rozumie przeznaczenie poszczególnych komponentów i narzędzi środowiska wytwarzania i testowania oprogramowania.
3. Zna i rozumie różnice cechujące środowisko rozwiązań mobilnych od środowiska typu serwer lub desktop.
4. Zna i rozumie zadania, obowiązki i uprawnienia testera w procesie testowania oprogramowania.
5. Zna praktyczne aspekty prowadzenia dokumentacji zmian.
6. Zna rodzaje testów oprogramowania oraz ich przeznaczenie.
7. Zna rodzaje testów oprogramowania stosowanych w konkretnych sytuacjach.
8. Zna zagadnienia związane z oceną jakości w projektach informatycznych.
9. Potrafi dobierać odpowiednie metody i stosować je do wybranych sytuacji zarządczych.
10. Potrafi dokonywać wyboru odpowiednich testów do zadanych sytuacji.
11. Potrafi dostosować rodzaj i zakres testów dla różnych etapów cyklu życia oprogramowania.
12. Potrafi identyfikować i mitygować czynniki ryzyka w projektach związanych z wytwarzaniem oprogramowania.
13. Potrafi określić zadania testera w cyklu życia projektu oprogramowania
14. Potrafi omówić zagadnienia z zakresu organizacji poszczególnych etapów cyklu życia projektu programistycznego.
15. Potrafi stosować wybrane metody zarządcze prowadzące do efektywnej pracy zespołowej.
16. Potrafi wskazać najczęstsze błędy związane z pracą testera w zespole wytwarzającym oprogramowanie.
17. Potrafi zaprojektować i wykonać testy automatyczne oprogramowania.
18. Potrafi zastosować metody i narzędzia testowania oprogramowania w środowisku aplikacji mobilnych.
19. Rozumie korzyści wynikające z wykorzystania testów automatycznych.
20. Umie stosować automatyczne testy w zdefiniowanej sytuacji.
21. Umie zapobiegać działaniom interesariuszy projektu, którzy mogą stanowić zagrożenie dla jakości wyników pracy testera.
22. Umie zaprojektować, ustanowić i doskonalić proces testowania oprogramowania.

23. Zna zasady i dobre praktyki prowadzące do efektywnej pracy zespołowej.
24. Zna i umie stosować techniki ułatwiające komunikację interpersonalną w zespole.
25. Potrafi współdziałać w grupie oraz określać priorytety zadań związanych z testowaniem oprogramowania.

Grupa docelowa

Studia adresowane są na następujących osób których silną stroną jest analityczne i logiczne myślenie, interesują się technologiami IT, nie pracowały jeszcze w zespołach wytwarzających oprogramowanie, ale planują zawodowo zajmować się profesjonalnym prowadzeniem testów oprogramowania. Kolejna grupa to członkowie zespołów projektowych pracujących według metodyk klasycznych lub zwinnych, a także programiści, analitycy, wdrożeniowcy i serwisanci oprogramowania, którzy chcą podnosić swoje kompetencje w zakresie jakości oprogramowania i prowadzenia testów w zespołach roboczych.

Opis warunków uczestnictwa

Studia podyplomowe mogą podjąć osoby z wykształceniem wyższym (I lub II stopnia). Rejestracja na studia odbywa się poprzez stronę <http://podyplomowe.wsiz.pl/rekrutacja-online.html>. Uczestnik zobowiązany jest do przestrzegania regulaminu studiów dostępnego na ww stronie.

Materiały dydaktyczne

Zapewniamy uczestnikom studiów dostęp do materiałów przekazywanych przez wykładowców poszczególnych przedmiotów drogą elektroniczną oraz na platformie Dropbox.

Informacje dodatkowe

Kierunek prowadzony we współpracy z firmą SoftSystem. Wykładowcami na studiach są: Sabina Zawada, Piotr Hul, Agata Kobylarz, Sławomir Umpirowicz.

Zajęcia prowadzą pracownicy dydaktyczni uczelni oraz specjaliści z firmy SoftSystem z praktycznym doświadczeniem spoza środowiska akademickiego. Słuchacze na koniec każdego semestru są proszeni o wystawienie oceny z zakresu przydatności programu studiów i jakości prowadzenia zajęć. Zajęcia odbywają się w soboty-niedziele co 2 tygodnie po około 8h lekcyjnych każdego dnia.

Uczestnik programu oprócz zajęć dydaktycznych realizuje 56h ćwiczeń projektowych pod kierunkiem poszczególnych wykładowców z następujących przedmiotów: Organizacja środowiska testowania oprogramowania; Automatyzacja testów; Testowanie aplikacji dla urządzeń mobilnych; Dobre praktyki w testowaniu oprogramowania.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak danych					

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Sławomir Umpirowicz
Obszar specjalizacji	Elektronika i informatyka, opiekun merytoryczny kierunku
Doświadczenie zawodowe	Przez wiele lat członek zarządu spółek IT - odpowiedzialny za zarządzanie strategiczne, rekrutację i doskonalenie kadr, pozyskiwanie i realizację projektów z dofinansowaniem ze środków UE, rozwój produktów i usług spółki, weryfikację i doskonalenie procedur systemu jakości według normy ISO 9001 oraz działania handlowe i promocyjne. W Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie koordynuje prace Sekcji Programistyczno-Graficznej w zakresie pozyskiwania i realizacji projektów oprogramowania.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Prowadzi zajęcia z Zarządzania projektami informatycznymi.
Wykształcenie	wyższe magister inżynier

Lokalizacja usługi

Adres: mjr. Henryka Sucharskiego 2 35-225 Rzeszów, woj. podkarpackie Szczegóły miejsca realizacji usługi: Budynek Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie. Organizator: Centrum Studiów Podyplomowych parter, pok. 48	Warunki logistyczne: Laboratorium komputerowe,Udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami,Wi-fi
---	---