



Uniwersytet WSB
Merito we
Wrocławiu



Tworzenie aplikacji internetowych i mobilnych - studia online (Opole)

Numer usługi 2024/06/16/7038/2184848

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 188 h

📅 26.10.2024 do 29.06.2025

5 950,00 PLN brutto

5 950,00 PLN netto

31,65 PLN brutto/h

31,65 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Programowanie |
| Identyfikator projektu | Kierunek - Rozwój |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | <p>Studia przeznaczone są dla osób, które:</p> <ul style="list-style-type: none">nie mają żadnego lub niewielkie doświadczenie w tworzeniu aplikacji, a chciałyby się przebranżowić i spróbować podjąć pracę związaną z projektowaniem, tworzeniem lub wdrażaniem aplikacji internetowych/mobilnychna co dzień współpracują z zespołami programistycznymi (np. kierownicy i koordynatorzy projektów, właściciele produktu, specjaliści ds. marketingu), które chciałyby, aby współpraca z zespołami technicznymi była efektywniejszachciałyby poszerzyć swoją wiedzę hobbystycznie lub w bardzo konkretnym celu, na przykład samodzielnie dokonać modernizacji własnego sklepu internetowego, blogu, portalu tematycznego <p>Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.</p> |
| Minimalna liczba uczestników | 18 |
| Maksymalna liczba uczestników | 35 |
| Data zakończenia rekrutacji | 31-10-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 188 |

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

Celem studiów jest zapoznanie uczestników z najpopularniejszymi technologiami i narzędziami służącymi do tworzenia aplikacji. Praktyczny wymiar zajęć – praca własna pod okiem wykładowców oraz w grupach nauczy tworzenia aplikacji internetowych, mobilnych oraz ich elementów. Absolwent wyposażony jest w wiedzę i umiejętności pozwalające na współpracę z zespołami programistycznymi lub samodzielne projektowanie aplikacji. Studia mają charakter przeglądu popularnych technologii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|--|
| <p>Wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none">- posiada szeroką wiedzę na temat tworzenia aplikacji internetowych i mobilnych, obejmującą takie technologie jak HTML, CSS, JavaScript, PHP, .Net, oraz systemy operacyjne Android i iOS- zna podstawy grafiki komputerowej, zarządzania bazami danych, projektowania stron internetowych oraz zapewnienia bezpieczeństwa systemów informatycznych, a także potrafią zastosować te umiejętności w praktyce. | <p>Uczestnicy muszą wykazać się znajomością podstawowych pojęć i zasad związanych z tworzeniem aplikacji internetowych i mobilnych, technologii wykorzystywanych w procesie tworzenia oprogramowania oraz znajomością regulacji i przepisów dotyczących tych technologii.</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |
| <p>Umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none">- potrafi tworzyć aplikacje internetowe i mobilne, od podstawowej struktury witryn, przez zaawansowane programowanie w językach takich jak PHP, JavaScript, C#, Java i Swift, po publikację aplikacji na platformach takich jak Google Play i Apple App Store. | <p>Uczestnicy muszą przygotować i zaprezentować aplikacje internetowe oraz mobilne jako część końcowego projektu, który będzie oceniany pod kątem poprawności technicznej, funkcjonalności oraz zgodności z zadanymi wymaganiami.</p> | <p>Prezentacja</p> |
| <p>Kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- potrafią zarządzać projektami IT od fazy planowania i zbierania wymagań, przez projektowanie, implementację, po końcową weryfikację i testowanie aplikacji. | <p>Ocena współpracy w grupach projektowych podczas realizacji zadań praktycznych, uwzględniająca zdolność do efektywnej komunikacji, rozwiązywania konfliktów oraz wspólnego rozwiązywania problemów technicznych.</p> | <p>Prezentacja</p> |

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 końcowej 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 egzaminu końcowego.

Program

Program zajęć na kierunku **Tworzenie aplikacji internetowych i mobilnych:**

Tworzenie stron internetowych z wykorzystaniem HTML i CSS (24 godz.)
Podstawy programowania i tworzenie aplikacji internetowych w języku PHP (20 godz.)
Tworzenie aplikacji w języku JavaScript (16 godz.)
Tworzenie aplikacji internetowych w środowisku .Net (16 godz.)
Tworzenie aplikacji mobilnych na platformę Android (18 godz.)
Tworzenie aplikacji mobilnych dla urządzeń Apple (12 godz.)
Systemy zarządzania treścią (CMS) (6 godz.)
Podstawy grafiki komputerowej (14 godz.)
Projektowanie i optymalizacja stron internetowych pod kątem wyszukiwarek (10 godz.)
Zarządzanie bazami danych (6 godz.)
Obsługa danych za pomocą SQL (12 godz.)
Bezpieczeństwo systemów informatycznych (12 godz.)
Inżynieria oprogramowania (6 godz.)
Seminarium projektowe (8 godz.)

Liczba godzin: 188 (minimum 30 punktów ECTS)

Liczba semestrów: 2

Zajęcia odbywają się w dniach: sobota, niedziela.

Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi wraz z 30 minutową przerwą, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych.

Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, które uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami oraz rozwiązywaniem przykładów praktycznych.

Absolwenci otrzymują świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodnie z przepisami określonymi przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

| Przedmiot / temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 24 Zjazd I (sobota) | 26-10-2024 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 2 z 24 Zjazd I (niedziela) | 27-10-2024 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 3 z 24 Zjazd II (sobota) | 16-11-2024 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 4 z 24 Zjazd II (niedziela) | 17-11-2024 | 08:30 | 17:15 | 08:45 |
| 5 z 24 Zjazd III (sobota) | 14-12-2024 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 6 z 24 Zjazd III (niedziela) | 15-12-2024 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 7 z 24 Zjazd IV (sobota) | 18-01-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 8 z 24 Zjazd IV (niedziela) | 19-01-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 9 z 24 Zjazd V (sobota) | 08-02-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 10 z 24 Zjazd V (niedziela) | 09-02-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 11 z 24 Zjazd VI (sobota) | 01-03-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 12 z 24 Zjazd VI (niedziela) | 02-03-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 13 z 24 Zjazd VII (sobota) | 22-03-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 14 z 24 Zjazd VII (niedziela) | 23-03-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 15 z 24 Zjazd VIII (sobota) | 12-04-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 16 z 24 Zjazd VIII (niedziela) | 13-04-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 17 z 24 Zjazd IX (sobota) | 26-04-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 18 z 24 Zjazd IX (niedziela) | 27-04-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 19 z 24 Zjazd X (sobota) | 17-05-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 20 z 24 Zjazd X (niedziela) | 18-05-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 21 z 24 Zjazd XI (sobota) | 14-06-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 22 z 24 Zjazd XI (niedziela) | 15-06-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 23 z 24 Zjazd XII - Walidacja | 28-06-2025 | 09:00 | 15:30 | 06:30 |
| 24 z 24 Zjazd XII - Walidacja | 29-06-2025 | 09:00 | 12:30 | 03:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 950,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 5 950,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 31,65 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 31,65 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Wasylów

Microsoft Certified Solution Developer, dyplomowany magister inżynier z ponad dziesięcioletnim doświadczeniem w IT jako programista oraz Technology Lead. Aktywny trener technologii Microsoft, który swoje praktyczne doświadczenie budował jako inżynier we współpracy z jednym z największych banków świata, instytucjami ubezpieczeniowymi, a także liderami rozwiązań stosowanych w telekomunikacji. Pasjonat programowania w technologiach Microsoft, a także urządzeń mobilnych (Uniwersytet Jagielloński, wydział Matematyki i Informatyki), metodyki AGILE/SCRUM, baz danych Microsoft SQL Server, aplikacji internetowych SPA (single page applications).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Opracowania autorskie, akty prawne, konspekty, prezentacje, zadania. Przygotowywane do każdego modułu przez prowadzących, zamieszczane w formie elektronicznej na portalu UWSB Merito.

Warunki uczestnictwa

Uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu filia w Opolu, może zostać każda osoba w wykształceniu wyższym (licencjackim, inżynierskim lub magisterskim). O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń.

Aby skorzystać z dofinansowania studiów podyplomowych należy:

1. Podpisać umowę wsparcia z regionalnym partnerem projektu (dla woj. opolskiego liderem projektu jest OCRG);
2. Przesłać formularz zgłoszeniowy za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych. Proszę pamiętać o **wpisaniu ID wsparcia** (nadanego podczas podpisywania umowy) w przeciwnym razie zapis na studia zostanie odrzucony;
3. Następnie samodzielnie **dokonać zapisu na studia podyplomowe na uczelni** poprzez formularz online dostępny na stronie: **www.merito.pl/rekrutacja/krok1**
4. Po zapisie online proszę o kontakt z Biurem Rekrutacji w celu zweryfikowania poprawności wygenerowanych dokumentów. Kontaktując się proszę o podanie hasła: BUR

Informacje dodatkowe

Cena usługi nie zawiera wymaganej opłaty za wydanie świadectwa ukończenia studiów podyplomowych w kwocie - 30 zł.

Kadra naukowo-dydaktyczna obejmuje więcej osób prowadzących zajęcia niż jest zamieszczonych w karcie usługi.

Szczegółowe informacje na stronie: www.merito.pl/opole/

Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących. **Zmianie nie ulegają godziny usługi.**

Harmonogram zjazdów zostanie upubliczniony na stronach Uczelni

Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych.

Warunki techniczne

Zajęcia zdalne prowadzone są za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams w formie pracy zespołowej wykorzystującej czaty, spotkania i rozmowy w wielu oknach, przypięte kanały oraz integrację zadań z aplikacjami. Uczestnicy korzystają z aplikacji Teams w ramach Microsoft Office 365 bezpłatnie. Z aplikacji Teams można korzystać: poprzez przeglądarkę, aplikację instalowaną na komputerze lub mobilną na telefon. Minimalne wymagania sprzętowe: 2 GB RAM, procesor i5, minimalne wymagania dot. parametrów łącza sieciowego: 30 Mbit/s, niezbędne oprogramowanie: system operacyjny: windows min. 7, iOS, linux.

Kontakt



Dział Studiów Podyplomowych

E-mail dsp@opole.merito.pl

Telefon (+48) 77 4019 413