



Uniwersytet WSB  
Merito we  
Wrocławiu



## Tworzenie aplikacji internetowych i mobilnych

Numer usługi 2024/06/16/7038/2184848

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Studia podyplomowe

🕒 188 h

📅 12.10.2024 do 22.06.2025

5 950,00 PLN brutto

5 950,00 PLN netto

31,65 PLN brutto/h

31,65 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Studia przeznaczone są dla osób, które: <ul style="list-style-type: none"><li>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/mobilnych</li><li>na co dzień współpracują z zespołami programistycznymi (np. kierownicy i koordynatorzy projektów, właściciele produktu, specjaliści ds. marketingu), które chciałyby, aby współpraca z zespołami technicznymi była efektywniejsza</li><li>chciałyby poszerzyć swoją wiedzę hobbystycznie lub w bardzo konkretnym celu, na przykład samodzielnie dokonać modernizacji własnego sklepu internetowego, blogu, portalu tematycznego</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	18
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	35
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	11-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	188
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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.)

# 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
Zdobycie umiejętności tworzenia aplikacji internetowych i mobilnych.	Projekt zaliczeniowy	Prezentacja

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

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

Nie. Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, które otrzymuje absolwent, zawiera program studiów wraz z liczbą godzin i uzyskaną liczbą punktów ECTS

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

Wydanie świadectwa potwierdza zaliczenie wszystkich modułów oraz przedmiotów.

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

Nie. Świadectwo jest zgodne z Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 września 2018 r. w sprawie dokumentów wydawanych w związku z przebiegiem lub ukończeniem studiów podyplomowych i kształcenia specjalistycznego.

# 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)	12-10-2024	08:30	15:00	06:30
2 z 24 Zjazd I (niedziela)	13-10-2024	08:30	15:00	06:30
3 z 24 Zjazd II (sobota)	16-11-2024	08:30	15:00	06:30
4 z 24 Zjazd II (niedziela)	17-11-2024	08:30	15:00	06:30
5 z 24 Zjazd III (sobota)	30-11-2024	08:30	15:00	06:30
6 z 24 Zjazd III (niedziela)	01-12-2024	08:30	15:00	06:30
7 z 24 Zjazd IV (sobota)	18-01-2025	08:30	15:00	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 24 Zjazd IV (niedziela)	19-01-2025	08:30	15:00	06:30
9 z 24 Zjazd V (sobota)	01-02-2025	08:30	15:00	06:30
10 z 24 Zjazd V (niedziela)	02-02-2025	08:30	15:00	06:30
11 z 24 Zjazd VI (sobota)	15-02-2025	08:30	15:00	06:30
12 z 24 Zjazd VI (niedziela)	16-02-2025	08:30	15:00	06:30
13 z 24 Zjazd VII (sobota)	08-03-2025	08:30	15:00	06:30
14 z 24 Zjazd VII (niedziela)	09-03-2025	08:30	15:00	06:30
15 z 24 Zjazd VIII (sobota)	22-03-2025	08:30	15:00	06:30
16 z 24 Zjazd VIII (niedziela)	23-03-2025	08:30	15:00	06:30
17 z 24 Zjazd IX (sobota)	12-04-2025	08:30	15:00	06:30
18 z 24 Zjazd IX (niedziela)	13-04-2025	08:30	15:00	06:30
19 z 24 Zjazd X (sobota)	10-05-2025	08:30	15:00	06:30
20 z 24 Zjazd X (niedziela)	11-05-2025	08:30	15:00	06:30
21 z 24 Zjazd XI (sobota)	24-05-2025	08:30	15:00	06:30
22 z 24 Zjazd XI (niedziela)	25-05-2025	08:30	15:00	06:30
23 z 24 Zjazd XII (sobota)	14-06-2025	08:30	15:00	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>24 z 24</span> Zjazd XII (niedziela)	15-06-2025	08:30	15:00	06:30

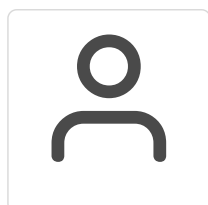
## Cennik

### 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

**Dział Studiów Podyplomowych**

Opiekun administracyjny kierunku

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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 wykształceniem 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](http://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

**Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie.**

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/](http://www.merito.pl/opole/)

## 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](mailto:dsp@opole.merito.pl)

**Telefon** (+48) 77 4019 413