



Uniwersytet WSB  
Merito w Poznaniu



## Architekt rozwiązań IT w chmurach obliczeniowych - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/09/26/7405/2329200

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 176 h

📅 19.10.2024 do 06.07.2025

6 950,00 PLN brutto

6 950,00 PLN netto

39,49 PLN brutto/h

39,49 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe                                                                                                                                                   |
| Identyfikator projektu          | Kierunek - Rozwój                                                                                                                                                                                                        |
| Sposób dofinansowania           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                           |
| Grupa docelowa usługi           | Dla każdego, kto jest zainteresowany rozwiązaniami chmurowymi Microsoft, a w szczególności informatycy, administratorzy infrastruktury IT, początkujący developerzy, IT Pros, pasjonaci technologii IT, praktycy IT itd. |
| Minimalna liczba uczestników    | 18                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna liczba uczestników   | 25                                                                                                                                                                                                                       |
| Data zakończenia rekrutacji     | 06-10-2024                                                                                                                                                                                                               |
| Forma prowadzenia usługi        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                             |
| Liczba godzin usługi            | 176                                                                                                                                                                                                                      |
| 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

Studia na tym kierunku mają na celu skuteczne przygotowanie specjalistów z zakresu budowy rozwiązań IT i aplikacji w oparciu o Microsoft Azure i Microsoft 365.

Dodatkowym atutem jest fakt, że zakres przedmiotów obejmuje wiedzę potrzebną do skutecznego przejścia procedury certyfikacji w obszarze budowania architektury, wdrażania i utrzymania rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej Microsoft.

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

| Efekty uczenia się                                                           | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                 | Metoda walidacji |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Opisuje praktyczne aspekty Microsoft Azure                                   | - przedstawia serwisy Microsoft Azure (IaaS i PaaS)<br>- definiuje sposoby budowy architektury rozwiązań identyfikacji i kontroli dostępu użytkownika w środowisku chmurowym i hybrydowym            | Prezentacja      |
| Wyjaśnia zasady automatyzacji usług chmurowych                               | - opisuje budowę aplikacji z wykorzystaniem serwisów kognitywnych i sztucznej inteligencji<br>- przedstawia narzędzi do automatyzacji usług chmurowych: Visual Studio, Visual Studio Code czy GitHub | Prezentacja      |
| Definiuje najważniejsze elementy związane z bezpieczeństwem usług chmurowych | - opisuje budowę infrastruktury bezpieczeństwa z Microsoft Azure<br>- przedstawia standardy i regulacje dotyczące bezpieczeństwa danych, takie jak GDPR, HIPAA, czy ISO 27001                        | Prezentacja      |

# 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 zaliczenia końcowego 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 pracy zaliczeniowej.

## Program

- WSTĘP DO ZAGADNIEŃ CHMURY PUBLICZNEJ (8 godz.)
- PODSTAWY MICROSOFT AZURE (40 godz.)
- ZARZĄDZANIE USŁUGAMI CHMUROWYMI (16 godz.)
- AUTOMATYZACJA USŁUG CHMUROWYCH (32 godz.)
- BEZPIECZEŃSTWO USŁUG CHMUROWYCH (16 godz.)
- BUDOWA APLIKACJI I PRZETWARZANIE DANYCH W MICROSOFT AZURE (48 godz.)
- PRAWNE ASPEKTY ZARZĄDZANIA DANYMI W CHMURZE OBLICZENIOWEJ (8 godz.)
- KONSULTACJE DO PRACY ZALICZENIOWEJ (8 godz.)

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

| Przedmiot / temat zajęć               | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 23-11-2024            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>2 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 24-11-2024            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>3 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 14-12-2024            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>4 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 15-12-2024            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>5 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 11-01-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>6 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 12-01-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>7 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 01-02-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>8 z 22</div> Zajęcia dydaktyczne | 02-02-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |

| Przedmiot / temat zajęć            | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 22 Zajęcia dydaktyczne         | 22-02-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 10 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 23-02-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 11 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 15-03-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 12 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 16-03-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 13 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 12-04-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 14 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 13-04-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 15 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 26-04-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 16 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 10-05-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 17 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 24-05-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 18 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 25-05-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 19 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 07-06-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 20 z 22 Zajęcia dydaktyczne        | 08-06-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 21 z 22 egzamin/prace zaliczeniowe | 05-07-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| 22 z 22 egzamin/prace zaliczeniowe | 06-07-2025            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------|------|
|-------------|------|

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 950,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 6 950,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 39,49 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 39,49 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Damian Mazurek

Swoją przygodę z IT i programowaniem zawodowo rozpoczął w 2007 roku. W swojej karierze brał udział w wielu projektach związanych z IoT, finansami i bankowością. Od trzech ostatnich lat zawodowo zajmuje się wyłącznie chmurą MS Azure i projektowaniem aplikacji działających z jej wykorzystaniem. Specjalizuje się w projektowaniu systemów rozproszonych przetwarzających duże ilości danych z wykorzystaniem architektury lambda i mikroserwisów. Prekursor Azure IoT w Polsce. Aktualnie CTO w Chmurowisku, gdzie wspiera klientów w tworzeniu, projektowaniu i developmencie systemów opartych o chmurę i przetwarzających olbrzymie ilości danych.

## 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](http://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 i zawierają przerwy, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych. 1 godzina dydaktyczna= 45 minut.
- Cena usługi nie obejmuje opłaty wpisowej oraz końcowej.
- Cena usługi ulega zmianie, przy rozłożeniu płatności na raty.
- Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój.

## 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