



Business Intelligence – analiza danych - studia podyplomowe

Numer usługi 2025/11/26/7405/3172992

6 550,00 PLN brutto

6 550,00 PLN netto

35,41 PLN brutto/h

35,41 PLN netto/h

Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

★★★★☆ 4,4 / 5

🕒 185 h

537 ocen

📅 28.03.2026 do 17.01.2027

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Usługa "Business Intelligence – analiza danych" skierowana jest do osób pracujących w obszarach wymagających analizy danych, takich jak marketing, finanse, operacje czy zarządzanie jakością. Dedykowany jest również osobom aspirującym do roli analityków danych w różnych sektorach przemysłu, które pragną zdobyć kompetencje z zakresu analizy i interpretacji danych, wspierające podejmowanie strategicznych decyzji biznesowych.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

15

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

185

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 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Zakres uprawnień

Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem programu jest przygotowanie uczestników do efektywnego wykorzystywania zaawansowanych technik analizy danych w różnych obszarach biznesowych, takich jak marketing, finanse, operacje czy zarządzanie jakością. Absolwenci zdobędą umiejętności analizowania dużych zbiorów danych, przeprowadzania zaawansowanych analiz statystycznych,

tworzenia wizualizacji i dashboardów wspierających podejmowanie decyzji oraz stosowania technik machine learning w rozwiązywaniu złożonych problemów biznesowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Definiuje kluczowe pojęcia i koncepcje Business Intelligence oraz analizy danych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienia i opisuje główne narzędzia analizy danych (MS Excel, Tableau, Power BI, R, SQL, Python, ML). 2. Precyzuje definicje pojęć związanych z modelowaniem danych, automatyzacją procesów i wizualizacją. 3. Uzasadnia znaczenie poszczególnych narzędzi w kontekście rozwiązywania problemów biznesowych. 4. Porównuje koncepcje analizy danych z zastosowaniami w praktyce biznesowej. 	<p>Prezentacja</p>
<p>Rozróżnia metody i techniki przetwarzania oraz analizy danych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wskazuje różnice między zaawansowanymi funkcjami Excela (wyszukiwanie, funkcje logiczne, matematyczne) a narzędziami wizualizacyjnymi w Tableau i Power BI. 2. Określa zasady importu, przygotowania i przekształcania danych w MS Excel i Power Query. 3. Rozpoznaje typy danych oraz struktury wykorzystywane w językach R i Python. 4. Identyfikuje różnice w podejściu do analizy danych w relacyjnych bazach danych (SQL) versus środowiskach analitycznych. 	<p>Prezentacja</p>
<p>Analizuje zasady tworzenia modeli danych i hierarchii w narzędziach Business Intelligence.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjaśnia proces budowy modeli danych w Power BI z uwzględnieniem relacji i hierarchii. 2. Prezentuje znaczenie miar i kolumn obliczeniowych (DAX) w kontekście analizy danych. 3. Oceni wpływ struktury modelu danych na efektywność raportowania i analizy. 4. Uzasadnia dobór konkretnej struktury modelu danych dla określonych scenariuszy biznesowych. 	<p>Prezentacja</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uzasadnia wybór metod wizualizacji danych i technik analitycznych w zależności od potrzeb biznesowych.</p> <p>Projektuje i wdraża interaktywne dashboardy oraz raporty w środowiskach BI.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porównuje zalety i ograniczenia narzędzi wizualizacyjnych (Excel, Tableau, Power BI, R, Python). 2. Argumentuje wybór konkretnej metody wizualizacji w oparciu o charakterystykę analizowanych danych. 3. Wskazuje kryteria oceny efektywności zastosowanych metod wizualizacji. 4. Uzasadnia decyzje dotyczące wdrażania rozwiązań analitycznych na podstawie teoretycznej wiedzy. <ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzy interaktywne wizualizacje i wykresy w Tableau oraz Power BI. 2. Integruje dane z różnych źródeł, tworząc spójne modele analityczne. 3. Implementuje funkcjonalności umożliwiające publikację i udostępnianie raportów online. 4. Weryfikuje poprawność działania interaktywnych dashboardów na podstawie testów funkcjonalnych. 	<p>Prezentacja</p> <p>Prezentacja</p>
<p>Przygotowuje i przekształca dane, optymalizując modele analityczne.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Importuje dane do MS Excel, Power BI, R oraz Python. 2. Stosuje zaawansowane funkcje i procedury przygotowania oraz przekształcania danych (np. w Power Query). 3. Optymalizuje modele danych pod kątem wydajności analizy, eliminując redundancje. 4. Waliduje jakość i spójność przekształconych danych poprzez zastosowanie testów i kontroli poprawności. 	<p>Prezentacja</p>
<p>Implementuje algorytmy analizy danych oraz techniki uczenia maszynowego.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wdraża klasyczne algorytmy uczenia maszynowego oraz sieci neuronowe w praktycznych projektach. 2. Programuje modele analityczne w językach R i Python, stosując odpowiednie biblioteki (NumPy, pandas, Matplotlib). 3. Testuje i ocenia skuteczność wdrożonych algorytmów przy użyciu wybranych metryk. 4. Modyfikuje i doskonali algorytmy w oparciu o wyniki testów i analizę błędów. 	<p>Prezentacja</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Buduje zaawansowane zapytania SQL oraz zarządza relacyjnymi bazami danych.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzy i optymalizuje zapytania SQL realizujące operacje na danych (selekcje, grupowania, łączenia). 2. Stosuje zaawansowane techniki grupowania oraz zapytania wieloźródłowe w praktycznych scenariuszach. 3. Projektuje procedury oraz funkcje do zarządzania danymi w relacyjnych bazach danych. 4. Weryfikuje efektywność i poprawność zapytań SQL na podstawie wyników testowych oraz raportów. 	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH:

Podstawy analizy danych z wykorzystaniem excela (30 godz.)	15h teoretycznych, 15h teoretycznych
Zaawansowane funkcje excela w analizie danych	
Tworzenie i interpretacja wykresów i dashboardów	

Wizualizacja danych z Tableau (20 godz.)	10h teoretycznych, 10h praktycznych
Podstawy i zaawansowane funkcje Tableau	
Tworzenie interaktywnych dashboardów i raportów	
Zaawansowana analiza danych z Power BI (40 godz.)	10h teoretycznych, 30h praktycznych
Integracja danych z różnych źródeł	
Budowanie kompleksowych modeli danych w Power BI	
Wprowadzenie do języka R (20 godz.)	5h teoretycznych, 15h praktycznych
Bazy Danych i SQL (30 godz.)	15h teoretycznych, 15h praktycznych
Podstawy i zaawansowane kwerendy SQL	
Programowanie w Pythonie dla analizy danych (20 godz.)	5h teoretycznych, 15h praktycznych
Podstawy Pythona	
Wykorzystanie bibliotek Pythona w analizie danych	
Machine Learning i Modelowanie Predykcyjne (20 godz.)	10h teoretycznych, 10h praktycznych
Wprowadzenie do Machine Learning	
Zastosowanie modeli predykcyjnych w biznesie	
ZALICZENIE	
Projekt zaliczeniowy w PowerBI	5h praktycznych

INFORMACJE DODATKOWE:

- **Czas trwania studiów (liczbę semestrów):** 2 semestry
- **Liczbę możliwych do zdobycia punktów ECTS:** 30 pkt. ECTS
- **Liczbę godzin:** 185 godzin (lekcyjnych)
- Przerwy nie wliczają się w harmonogram zajęć.
- **Informację o sposobie walidacji:** Projekt zaliczeniowy w PowerBI oraz obecność na 7 z 9 zjazdów.

- **Rodzaj dokumentu potwierdzającego ukończenie studiów:** Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
- Szczegółowy harmonogram zajęć **może ulec modyfikacjom** w zakresie realizowanych przedmiotów oraz osób realizujących zajęcia. Zmianie nie ulegają: terminy zjazdów oraz łączna liczba godzin dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych.
- Godziny zajęć w harmonogramie podawane są jako godziny zegarowe. **Liczba godzin w programie podawana jest w godzinach dydaktycznych.**
- Wymagane jest 80% obecności na zajęciach.
- Obecność jest weryfikowana na podstawie raportów z aplikacji Ms Teams.

ORGANIZACJA ZJAZDÓW:

Zjazdy odbywają się średnio jeden lub dwa razy w miesiącu:

- **sobota** w godzinach **8:00–18:00**,
- **niedziela** w godzinach **8:00–18:00**.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Podstawy analizy danych z wykorzystaniem Excela (wykład, ćwiczenia)	Konrad Przysiężniak	28-03-2026	09:00	16:30	07:30
2 z 19 Podstawy analizy danych z wykorzystaniem Excela (wykład, ćwiczenia)	Konrad Przysiężniak	29-03-2026	09:00	16:30	07:30
3 z 19 Podstawy analizy danych z wykorzystaniem Excela (wykład, ćwiczenia)	Konrad Przysiężniak	18-04-2026	09:00	16:30	07:30
4 z 19 Wizualizacja danych z Tableau (wykład, ćwiczenia)	Michał Zieliński	19-04-2026	09:00	16:30	07:30
5 z 19 Wizualizacja danych z Tableau (wykład, ćwiczenia)	Michał Zieliński	16-05-2026	09:00	16:30	07:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 19 Zaawansowana analiza danych z Power BI (wykład, ćwiczenia)	Łukasz Cypryjak	17-05-2026	09:00	16:30	07:30
7 z 19 Zaawansowana analiza danych z Power BI (wykład, ćwiczenia)	Łukasz Cypryjak	13-06-2026	09:00	16:30	07:30
8 z 19 Zaawansowana analiza danych z Power BI (wykład, ćwiczenia)	Łukasz Cypryjak	14-06-2026	09:00	16:30	07:30
9 z 19 Zaawansowana analiza danych z Power BI (wykład, ćwiczenia)	Łukasz Cypryjak	19-09-2026	09:00	16:30	07:30
10 z 19 Wprowadzenie do języka R (wykład, ćwiczenia)	Konrad Przysiężniak	20-09-2026	09:00	16:30	07:30
11 z 19 Wprowadzenie do języka R (wykład, ćwiczenia)	Konrad Przysiężniak	17-10-2026	09:00	16:30	07:30
12 z 19 Bazy Danych i SQL (wykład, ćwiczenia)	Paweł Niemyt	18-10-2026	09:00	16:30	07:30
13 z 19 Bazy Danych i SQL (wykład, ćwiczenia)	Paweł Niemyt	21-11-2026	09:00	16:30	07:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 19 Bazy Danych i SQL (wykład, ćwiczenia)	Paweł Niemyt	22-11-2026	09:00	16:30	07:30
15 z 19 Programowanie w Pythonie dla analizy danych (ćwiczenia, wykład)	Katarzyna Mrawczyńska	12-12-2026	09:00	16:30	07:30
16 z 19 Programowanie w Pythonie dla analizy danych (ćwiczenia, wykład)	Katarzyna Mrawczyńska	13-12-2026	09:00	16:30	07:30
17 z 19 Machine Learning i Modelowanie Predykcyjne (ćwiczenia, wykład)	Stanisław Kaźmierczak	16-01-2027	09:00	16:30	07:30
18 z 19 Machine Learning i Modelowanie Predykcyjne (ćwiczenia, wykład)	Stanisław Kaźmierczak	17-01-2027	09:00	16:30	07:30
19 z 19 Walidacja	-	17-01-2027	16:40	18:25	01:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 550,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,41 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 7



1 z 7

Michał Zieliński

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. Posiada bogate doświadczenie trenerskie, obejmujące prowadzenie szkoleń dla największych instytucji państwowych, przedsiębiorstw międzynarodowych oraz zajęć akademickich z informatyki na kierunkach menedżerskich Wyższej Szkoły Zarządzania i Bankowości w Krakowie. Prowadził również szkolenia dla trenerów i pracowników Altkom Akademii oraz kursy z zakresu Excela, Worda i PowerPointa. Uczestnicy jego warsztatów doceniają praktyczne podejście, liczne przykłady z codziennej pracy, profesjonalizm, indywidualne podejście oraz dobrą atmosferę podczas zajęć.



2 z 7

Katarzyna Mrawczyńska

Trenerka IT z ponad 5-letnim doświadczeniem, specjalizująca się w programowaniu, analizie danych oraz systemach klasy ERP i MES. Swoje praktyczne doświadczenie zdobywała jako Python Developer, Database Developer i Konsultant, współpracując z wiodącymi firmami, takimi jak Intuitive Surgical, Philip Morris, Ball Corporation czy Bombardier.

Od ponad 5 lat prowadzi szkolenia z zakresu programowania w języku Python, technologii webowych (Flask, Django, Node.js), a także pracy z bazami danych przy użyciu SQL, PL/SQL i T-SQL. Absolwentka Uniwersytetu Jagiellońskiego (Wydział Matematyki i Informatyki, specjalizacja w modelowaniu, sztucznej inteligencji i sterowaniu) oraz Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (Informatyka i Ekonometria).

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



3 z 7

Łukasz Cypryjak

Ekspert z ponad 15-letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z zakresu narzędzi Microsoft, takich jak Power BI, Excel, PowerPoint, Word, Outlook, oraz technologii wspierających analizę danych, w tym Power Query i Power Pivot.

Prowadził szkolenia dla szerokiego spektrum branż – od bankowości i farmacji, przez logistykę i motoryzację, po przemysł chemiczny i meblowy – współpracując z wiodącymi firmami, m.in. Allegro, Bosch, IBM, Ikea, Lidl, KGHM, PGE, Royal Canin, czy Unilever.

Poza szkoleniami realizował projekty w usłudze Power BI dla wielu firm z różnych branż.

Absolwent Wyższej Szkoły Ekonomiczno-Informatycznej w Warszawie, specjalizujący się w zastosowaniach informatyki w biznesie. Dzięki wszechstronnemu doświadczeniu i praktycznemu podejściu pomaga firmom rozwijać kompetencje w obszarze analizy danych i wykorzystania technologii w codziennej pracy.

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



4 z 7

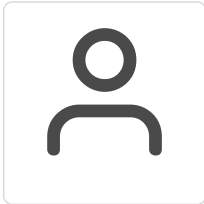
Konrad Przysiężniak

Ekspert z ponad 5 letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń oraz realizacji projektów w obszarze IT, analizy danych i programowania. Specjalizuje się w edukacji IT, bazach danych, Business Intelligence oraz Data Science, pomagając organizacjom w efektywnym wykorzystaniu technologii w ich codziennej działalności.

Prowadził szkolenia dla różnych branż, takich jak bankowość, energetyka, handel, logistyka, motoryzacja i telekomunikacja. Współpracował z liderami rynku, m.in. ABB, Allegro, Bosch, IBM, KGHM, Lidl, Lotos, mBank, PGE, PKP, Tchibo czy Unilever.

Wykształcenie w obszarze informatyki stosowanej zdobył w Wyższej Szkole Ekonomii i Informatyki w Krakowie, specjalizując się w programowaniu i analizie danych.

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



5 z 7

Tomasz Grabowski

Ekspert z ponad 5-letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z narzędzi takich jak Power BI, Tableau, SQL, Access, Excel i PowerPoint, z doświadczeniem w pracy z największymi firmami w Polsce, m.in. PKO BP, Allegro, Bosch, EY, Ikea, Lidl, i Unilever.

Od 2006 roku związany z Altkom Akademia S.A., gdzie realizuje szkolenia dla różnych branż, w tym bankowości, energetyki, IT i logistyki. Dzięki zaangażowaniu i skuteczności uzyskał miano jednego z najwyższej ocenianych trenerów.

Absolwent informatyki, z bogatym doświadczeniem w realizacji projektów w MS Access i Power BI Desktop. Specjalizuje się w tematyce analizy danych i wizualizacji, wspierając firmy w efektywnym wykorzystaniu narzędzi IT.

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



6 z 7

Paweł Niemyt

Opiekun merytoryczny kierunku Business Intelligence.

Specjalista z ponad 16-letnim doświadczeniem, który przeszkolił ponad 7 tysięcy osób podczas 1200 dni szkoleniowych. Absolwent Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu na kierunku Fizyka z Informatyką, z uprawnieniami pedagogicznymi.

Prowadzi szkolenia z zakresu tworzenia aplikacji webowych (HTML, CSS, PHP, MySQL, SQL), automatyzacji pracy z użyciem VBA, analizy danych oraz narzędzi Microsoft (Excel, Word, PowerPoint, Project). Wspiera organizacje w obszarze zarządzania projektami i Business Intelligence, oferując praktyczne rozwiązania technologiczne.

Posiada liczne certyfikaty, w tym AgilePM® Foundation, PRINCE2® Foundation, MCT, MOS i inne, potwierdzające jego zaawansowane kompetencje. Łączy wiedzę techniczną z umiejętnościami dydaktycznymi, rozwijanymi w trakcie szkoleń „Train the Trainer”.

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



7 z 7

Stanisław Kaźmierczak

Doświadczony wykładowca i trener, specjalizujący się w uczeniu maszynowym, analizie danych oraz programowaniu w Pythonie i Javie. Od ponad 5 lat prowadzi zajęcia na Politechnice Warszawskiej, gdzie uczy m.in. sieci neuronowych, głębokiego uczenia, zaawansowanych algorytmów, struktur danych oraz programowania obiektowego i funkcyjnego.

Absolwent Politechniki Warszawskiej (Informatyka) oraz Szkoły Głównej Handlowej (Zarządzanie). Posiada praktyczne doświadczenie w konfiguracji i utrzymaniu systemów IT, automatyzacji procesów oraz pracy z bazami danych. Współpracował z globalnymi firmami, realizując projekty z zakresu monitoringu IT i optymalizacji procesów.

Jest posiadaczem licznych certyfikatów, w tym ITIL Foundation, PRINCE2 Foundation i Lean Six Sigma Yellow Belt, a także ukończył zaawansowane szkolenia z deep learning, cloud computing i

analizy danych.

Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas każdego zjazdu uczestnicy programu otrzymują zestaw materiałów dydaktycznych udostępnionych na platformie Microsoft Teams. Treści te są przygotowywane przez wykładowców i dostosowywane do tematyki prowadzonych zajęć. Materiały obejmują pliki, prezentacje, skoroszyty excel.

Platforma Microsoft Teams stanowi główne narzędzie komunikacji Uczelni WSB Merito. Jej celem jest uproszczenie formalności oraz usprawnienie przepływu informacji między studentami a uczelnią. Dzięki niej uczestnicy studiów mają całodobowy dostęp – z dowolnego miejsca na świecie – do:

- harmonogramu zajęć,
- materiałów dydaktycznych,
- informacji o zmianach w planie zajęć, ogłoszeń i bieżących aktualności.

Warunki uczestnictwa

Rekrutacja na studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu odbywa się poprzez wypełnienie formularza online dostępnego na stronie: <https://www.merito.pl/rekrutacja/krok1>, a następnie dostarczenie kompletu dokumentów do Biura Rekrutacji w Szczecinie.

Kryteria kwalifikacyjne do udziału w programie:

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia,
- spełnienie warunków określonych w procedurze rekrutacyjnej.

Informacje dodatkowe

- Cena usługi **nie obejmuje opłaty wpisowej oraz opłaty końcowej.**
- **Usługa kształcenia świadczona przez Uniwersytet WSB Merito jest zwolniona z podatku VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 26 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2023 poz. 1570). Zwolnienie obejmuje usługi edukacyjne realizowane przez uczelnie wyższe na podstawie przepisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.**

Realizacja projektów

Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu realizuje projekty szkoleniowe w ramach współpracy z instytucjami rynku pracy tj.:

- Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu – **Kierunek Rozwój,**
- Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie – **Małopolski Pociąg do Kariery,**
- Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie – **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe,**
- Projekt „**Zawodowa reaktywacja**” – realizowany w Łodzi.

Partnerem kierunku jest Altkom Akademia S.A., lider branży szkoleniowej.

Warunki techniczne

Uczestnik programu zdobywa nową wiedzę oraz praktyczne umiejętności dzięki zajęciom prowadzonym na platformie **Microsoft Teams**. Komunikuje się z wykładowcami i pozostałymi uczestnikami studiów w czasie rzeczywistym (w trybie synchronicznym), co umożliwia aktywne uczestnictwo i bieżącą interakcję.

Wymagania techniczne:

Aby uczestniczyć w zajęciach online, potrzebne są:

- minimalne wymagania sprzętowe: 2 GB RAM, procesor i5, niezbędne oprogramowanie: system operacyjny: windows min. 7, iOS, linux.
- komputer wyposażony w głośniki i mikrofon (wbudowane lub zewnętrzne),
- stabilne połączenie z Internetem, minimalne wymagania dot. parametrów łącza sieciowego: 30 Mbit/s
- słuchawki (zalecane, choć opcjonalne),
- kamera internetowa (opcjonalna, lecz przydatna podczas aktywnych form zajęć).

Kontakt



Biuro Rekrutacji

E-mail rekrutacja@szczecin.merito.pl

Telefon (+48) 914 225 858