



## Business Intelligence & Information Management- studia podyplomowe

Numer usługi 2025/04/11/7038/2684165

7 850,00 PLN brutto

7 850,00 PLN netto

44,60 PLN brutto/h

44,60 PLN netto/h

Uniwersytet WSB

Merito we

Wrocławiu

★★★★★ 4,6 / 5

1 031 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 176 h

📅 25.10.2025 do 31.05.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

### Grupa docelowa usługi

Studia skierowane są do:

- Business Intelligence charakteryzuje to, że może być wykorzystywane we wszystkich działach działalności jednostek gospodarczych, a przełożenie można znaleźć w każdej dziedzinie.
- Studia te w szczególności powinny zainteresować osoby, które wykorzystują lub będą wykorzystywać w swojej pracy systemy ERP lub Business Intelligence.
- Gwarantujemy zdobycie nowej wiedzy analitykom, konsultantom, programistom i kierownikom wyższego szczebla, którzy pragną podwyższyć swoje kompetencje w nowych technologiach.
- Zapraszamy również osoby wchodzące na rynek pracy i szukające nowych obszarów rozwojowych, jak i osoby pragnące przekwalifikować się i rozpocząć przygodę z IT.

### Minimalna liczba uczestników

16

### Maksymalna liczba uczestników

25

### Data zakończenia rekrutacji

10-10-2025

### 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 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

### Zakres uprawnień

studia podyplomowe

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem studiów jest wykształcenie profesjonalnych specjalistów zarządzania informacjami w Business Intelligence na czas ciągłego rozwoju technologii i zachowań organizacyjnych w okresie stresu i zmian.

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

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji |
|---|---|------------------|
| Umiejętność raportowania i analizy danych                   | Tworzy raporty, analizy i wizualizacje danych   | Prezentacja      |
|   | Biegłe posługuje się warstwą raportingową- używa m. in. formatowania danych i zakłada filtry, prompty.                      | Prezentacja      |
| Ma wiedzę o projektach informatycznych oraz podstawach ITIL | Używa zwinne metodyki zarządzania projektami IT: AGILE, SCRUM   | Test teoretyczny |
|   | Wskazuje różnice w podejściu używając klasyczne standardy tj. kaskadowe zarządzanie projektem, a także PRINCE2, PMBoK       | Test teoretyczny |
|   | Używa SAP BW, SAP Business Objects, QlikSense, Tableau, Power BI, które służą do wizualizacji danych i tworzenia raportów   | Prezentacja      |
| Znajomość narzędzi BI i systemów wspomagania pracy grupowej | Zna systemy do śledzenia błędów i zarządzania projektami  | Test teoretyczny |
|   | Potrafi pracować m. in. z projektem IT w metodyce Agile z wykorzystaniem branżowego standardu oprogramowania Atlassian JIRA | 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 na kierunku Business Intelligence & Information Management na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu.

**Wprowadzenie do baz danych**

**Wprowadzenie do hurtowni danych**

**Obsługa oprogramowania Business Intelligence**

**Raportowanie danych i analiza danych**

**Zaawansowane obiekty w BW on HANA**

**SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM (BTP)**

**Zarządzanie projektami IT**

**Systemy wspomagania pracy grupowej**

Liczba godzin: 176 (minimum 30 punktów ECTS)

Liczba semestrów: 2

Zajęcia odbywają się w sobotę i w niedzielę w godz. 8.30-15.00, w czasie rzeczywistym (wideokonferencje, czaty) realizowane z wykorzystaniem indywidualnych kont. 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, jakie zostały określone przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 45

| Przedmiot / temat zajęć                           | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <span>1 z 45</span><br>Wprowadzenie do baz danych | Przemysław Miga | 25-10-2025            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                        | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 2 z 45<br>Wprowadzenie do baz danych           | Przemysław Miga | 25-10-2025            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 3 z 45<br>Wprowadzenie do hurtowni danych      | Przemysław Miga | 26-10-2025            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 4 z 45<br>Wprowadzenie do hurtowni danych      | Przemysław Miga | 26-10-2025            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 5 z 45<br>Raportowanie danych i analiza danych | Przemysław Miga | 22-11-2025            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 6 z 45<br>Raportowanie danych i analiza danych | Przemysław Miga | 22-11-2025            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 7 z 45<br>Raportowanie danych i analiza danych | Przemysław Miga | 23-11-2025            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 8 z 45<br>Raportowanie danych i analiza danych | Przemysław Miga | 23-11-2025            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 9 z 45<br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA    | Przemysław Miga | 13-12-2025            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 10 z 45<br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA   | Przemysław Miga | 13-12-2025            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 11 z 45<br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA   | Przemysław Miga | 14-12-2025            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący            | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>12 z 45</b><br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA                | Przemysław Miga       | 14-12-2025            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>13 z 45</b> Obsługa oprogramowania Business Intelligence        | Krzysztof Ignaszewski | 17-01-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>14 z 45</b> Obsługa oprogramowania Business Intelligence        | Krzysztof Ignaszewski | 17-01-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>15 z 45</b> Obsługa oprogramowania Business Intelligence        | Krzysztof Ignaszewski | 18-01-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>16 z 45</b> Obsługa oprogramowania Business Intelligence        | Krzysztof Ignaszewski | 18-01-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>17 z 45</b> Obsługa programowania Business Intelligence - Knime | Daniel Dymkowski      | 21-02-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>18 z 45</b> Obsługa programowania Business Intelligence - Knime | Daniel Dymkowski      | 21-02-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>19 z 45</b> Obsługa programowania Business Intelligence - Knime | Daniel Dymkowski      | 22-02-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>20 z 45</b> Obsługa programowania Business Intelligence - Knime | Daniel Dymkowski      | 22-02-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                                       | Prowadzący            | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 21 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - Tableau | Daniel Dymkowski      | 14-03-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 22 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - Tableau | Daniel Dymkowski      | 14-03-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 23 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - Tableau | Daniel Dymkowski      | 15-03-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 24 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - Tableau | Daniel Dymkowski      | 15-03-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 25 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - PowerBI | Krzysztof Furga       | 28-03-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 26 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - PowerBI | Krzysztof Furga       | 28-03-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 27 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - PowerBI | Krzysztof Furga       | 29-03-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| 28 z 45 Obsługa programowania Business Intelligence - PowerBI | Krzysztof Furga       | 29-03-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| 29 z 45 Zaawansowane obiekty w BW on HANA                     | Krzysztof Ignaszewski | 18-04-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                               | Prowadzący            | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>30 z 45</b><br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA   | Krzysztof Ignaszewski | 18-04-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>31 z 45</b><br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA   | Krzysztof Ignaszewski | 19-04-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>32 z 45</b><br>Zaawansowane obiekty w BW on HANA   | Krzysztof Ignaszewski | 19-04-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>33 z 45</b> SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM (BTP) | Daniel Dymkowski      | 09-05-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>34 z 45</b> SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM (BTP) | Daniel Dymkowski      | 09-05-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>35 z 45</b> SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM (BTP) | Daniel Dymkowski      | 10-05-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>36 z 45</b> SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM (BTP) | Daniel Dymkowski      | 10-05-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>37 z 45</b><br>Zarządzanie projektami IT           | Przemysław Miga       | 23-05-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>38 z 45</b><br>Zarządzanie projektami IT           | Przemysław Miga       | 23-05-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>39 z 45</b><br>Zarządzanie projektami IT           | Przemysław Miga       | 24-05-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                           | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>40 z 45</b><br>Zarządzanie projektami IT       | Przemysław Miga      | 24-05-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>41 z 45</b> Systemy wspomagania pracy grupowej | Przemysław Miga      | 30-05-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>42 z 45</b> Systemy wspomagania pracy grupowej | mgr inż. Kinga Moska | 30-05-2026            | 12:00               | 15:00               | 03:00         |
| <b>43 z 45</b> Systemy wspomagania pracy grupowej | mgr inż. Kinga Moska | 31-05-2026            | 08:30               | 11:30               | 03:00         |
| <b>44 z 45</b> Systemy wspomagania pracy grupowej | mgr inż. Kinga Moska | 31-05-2026            | 12:00               | 14:15               | 02:15         |
| <b>45 z 45</b> Walidacja                          | -                    | 31-05-2026            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |

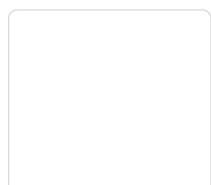
## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 7 850,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 7 850,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 44,60 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 44,60 PLN    |


## Prowadzący

Liczba prowadzących: 8



**1 z 8**

**mgr inż. Kinga Moska**



Absolwentka studiów Informatyka w biznesie, o specjalności Menadżer systemów informatycznych na Wydziale Finansów, Informatyki i Zarządzania na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Konsultant SAP Business Warehouse(BW), Business Objects(BO) i Business Planning and Consolidation(BPC), Team Leader i Single Point of Contact w jednym z wrocławskich Software Solution Center. Posiada doświadczenie w projektach związanych z tranzycją usług SAP BI z Niemiec i Holandii do Polski, utrzymaniem globalnej hurtowni danych, administracją platformy SAP BusinessObjects. Wewnętrzny trener w firmie, coachujący Junior SAP Konsultantów. Wcześniej Analityk SAP Business Intelligence w amerykańskim koncernie zajmującym się produkcją w wielu branżach, gdzie przygotowywała raporty w narzędziach

2 z 8



### mgr inż. Witalij Rudnicki

Architekt w globalnym zespole Developer Relations w firmie SAP. W centrum zainteresowań: rozwiązania Big Data i Fast Data, analityka oraz Internet Rzeczy. Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Doświadczenie zawodowe zdobywał jako konsultant technologiczny najpierw w Polsce, potem w USA w Dolinie Krzemowej. Autor artykułów, blogger, prelegent na konferencjach po obu stronach Atlantyku. W 2010 roku wybrany do grupy SAP Mentors - osób uznawanych za najbardziej wpływowe w społeczności technologicznej SAP. Od kilku lat z powrotem w Polsce, mieszka we Wrocławiu i oddaje się pasji kolekcjonowania starych grafik tego ukochanego miasta.

3 z 8



### Przemysław Miga

Dwukrotny absolwent studiów magistersko-inżynierskich na Politechnice Wrocławskiej – Wydział Elektroniki oraz Wydział Informatyki i Zarządzania. Dodatkowo absolwent studiów podyplomowych na Wyższej Szkole Bankowej we Wrocławiu (obecnie Uniwersytet WSB Merito) z kierunku Zarządzanie Projektem. Certyfikowany konsultant rozwiązań SAP z dziedziny BW (Business Warehouse) w oparciu o SAP HANA. Zawodową karierę z produktami SAP rozpoczął w 2006 roku w departamencie IT w globalnej firmie z branży motoryzacyjnej z siedzibą we Wrocławiu. Pierwsze kroki stawiał jako programista ABAP w SAP ERP (moduły PP, MM, SD, FI-CO, VC). Dodatkowo na przełomie 3-4 lat konsultant wdrożeniowy z obszaru SAP CRM. Od ponad 7 lat konsultant SAP BW/BI i SAP HANA dla globalnej hurtowni danych używanej przez ok. 2500 użytkowników końcowych na wszystkich kontynentach. Dodatkowo doświadczenie z projektów międzynarodowych jako Solution Architect i IT Architect rozwiązań SAP BW/BI. Organizator szkoleń oraz Coach z następujących tematów: SAP BW (zarządzanie hurtownią danych i modelowanie przy pomocy technologii Eclipse) oraz SAP BI (SAP Lumira, Design Studio, Analysis for Office i Web Intelligence).

4 z 8



### Daniel Dymkowski

Absolwent Informatyki w biznesie na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Odpowiedzialny za wdrożenie Business Intelligence we wrocławskim startupie technologicznym. W obecnej pracy zajmujący się procesami ETL na platformie Knime oraz wizualizacją danych w Tableau oraz Qlik Sense. Po godzinach, prelegent w kole naukowym SAPer działającym przy Uniwersytecie Ekonomicznym, którego w przeszłości był przewodniczącym i aktywnym działaczem.

5 z 8



### mgr inż. Bartosz Szubza

Pracownik międzynarodowej firmy konsultingowej. Kierownik zespołu konsultantów z obszaru SCM. Ekspert SAP w dziedzinie modułów funkcjonalnych: QM, MM, LE, PP z naciskiem na QM. Silne umiejętności w dziedzinach: WM / LE. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w przemyśle farmaceutycznym, motoryzacyjnym, elektrycznym oraz IT. Szeroka wiedza w zarządzaniu jakością, procesami zakupowymi, MRP, Lean Manufacturing, Lean Six Sigma, produkcji i wytwarzania cGMP,

SOX, analizie ryzyka, walidacji systemów, ITIL. Audytor wewnętrzny. Doświadczenie SAP zdobyte w firmach produkcyjnych z bardzo mocnym naciskiem na procesy biznesowe. Lider w licznych wdrożeniach SAP R/3 dla modułów logistycznych. Project Manager w implementacji SAP IDES R/3 6.0 ECC. Project Manager w projekcie integracji systemu RFID do SAP R/3.



6 z 8

### Paweł Kiesz

Absolwent Informatyki i Ekonometrii na Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Konsultant wdrożeń i wsparcia rozwiązań informatycznych w firmach w zakresie modułów SAP BI, HCM. Administracja systemami SAP BI, BW, HCM (PA, PY, TM, OM). Zarządzanie uprawnieniami, wymiana elektroniczna dokumentów ALE, ABAP, Basis. Ponad ośmioletnie doświadczenie w zakresie SAP BI. Od ponad 4 lat administruje dużą hurtownią danych SAP wiodących zakładach przemysłu chemicznego w Polsce. Lider zespołu wdrożeniowego. Organizator szkoleń z tematyki BW. "Certified Project Management Associate" organizacji IPMA Polska.



7 z 8

### Krzysztof Ignaszewski

Zawodowo związany z wdrożeniami systemów klasy Business Intelligence. Konsultant SAP BW/4HANA, SAP Analytics Cloud, SAP Data Warehouse Cloud. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, automotive, szkolnictwie wyższym zarówno dla polskich oraz zagranicznych przedsiębiorstw. Manager działu konsultingu SAP BI w firmie doradczej. Łączy świat biznesu ze światem technologii wykorzystując najlepsze praktyki w implementacji systemów klasy Business Intelligence. Absolwent Politechniki Poznańskiej oraz Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.



8 z 8

### Krzysztof Furga

Swoją przygodę z Business Intelligence rozpoczął w 2015 roku na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu, uczestnicząc w kole naukowym SAP'er, w którym poznał takie narzędzia jak Qlik View, Qlik Sense i Power BI. Od 2016 roku pełnił funkcję jako BI Developer, wdrażając raporty Power BI w branży bankowej, motoryzacyjnej i e-commerce. Prowadził wiele szkoleń związanych z business intelligence m.in. dla takich firm jak: Credit Agricole, Polpharma i KGHM. Współpracował ponad rok ze złotym partnerem Microsoft'u, gdzie z ramienia MS prowadził warsztaty Dashboard in a day z Power BI. Od 2019 roku pracuje w CCC, w którym przeszkolił blisko 400 osób z obsługi narzędzi BI. Pełni tam rolę Starszego analityka business intelligence.

## 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

Pamiętaj, że studia podyplomowe możesz zacząć, jeśli masz wykształcenie wyższe (licencjackie, inżynierskie lub magisterskie). **Oznacza to, że nie musisz posiadać dyplomu magistra i już po studiach I stopnia możesz zacząć studia podyplomowe.** O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz konieczność złożenia kompletu dokumentów i spełnienia wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

UWAGA: W przypadku, gdy nie zbierze się odpowiednia ilość osób, Wykonawca zastrzega sobie prawo do odwołania studiów.

## Informacje dodatkowe

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

Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" oraz "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach projektu „Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”

Z usługi mogą również korzystać uczestnicy innych projektów.

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

Szczegółowe informacje na <https://www.merito.pl/wroclaw/>

Osoby prowadzące usługę rozwojową posiadają doświadczenie zawodowe lub kwalifikacje (w tym również wykształcenie) odpowiednie do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytych lub nabytych nie wcześniej niż 5 lat przed datą opublikowania usługi rozwojowej.

## Warunki techniczne

Zajęcia zdalne prowadzone są za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams w formie pracy zespołowej wykorzystując 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.

W celu prawidłowego i pełnego korzystania ze szkolenia należy posiadać urządzenie (komputer, laptop lub smartfon) z dostępem do Internetu, wbudowaną kamerą (opcjonalnie) i mikrofonem, głośnikami (wejście słuchawkowe/ słuchawki)

- komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS
- aktualna wersja przeglądarki internetowej
- stałe łącze internetowe

## Kontakt



**MAGDALENA KRZYWIŃSKA**

**E-mail** magdalena.krzywinska@wroclaw.merito.pl

**Telefon** (+48) 713 561 649