



Uniwersytet WSB  
Merito w Toruniu



## Business Intelligence and Information Management - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/10/04/5058/2344460

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 176 h

📅 26.10.2024 do 30.06.2025

7 500,00 PLN brutto

7 500,00 PLN netto

42,61 PLN brutto/h

42,61 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kategoria</b>                     | Informatyka i telekomunikacja / Programowanie  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>         | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Business Intelligence charakteryzuje to, że może być wykorzystywane we wszystkich działach działalności jednostek gospodarczych. Zapraszamy niezależnie od zainteresowań, ponieważ przełożenie można znaleźć w każdej dziedzinie.</li><li>• Studia te w szczególności powinny zainteresować osoby, które wykorzystują lub będą wykorzystywać w swojej pracy systemy ERP, lub Business Intelligence.</li><li>• Gwarantujemy zdobycie nowej wiedzy analitykom, konsultantom, programistom i kierownikom wyższego szczebla, którzy pragną podwyższyć swoje kompetencje w nowych technologiach.</li><li>• Zapraszamy zarówno osoby, które są nowe na rynku pracy i szukają obszarów rozwojowych, jak i osoby pragnące przekwalifikować się i rozpocząć przygodę z IT.</li></ul> <p>Studia realizowane również dla uczestników projektu KIERUNEK ROZWÓJ- umowa ramowa z WUP</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 10   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 30   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 25-10-2024   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>      | zdalna w czasie rzeczywistym   |
| <b>Liczba godzin usługi</b>          | 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

Celem studiów jest przygotowanie przyszłych specjalistów do pracy z systemami Business Intelligence. Nadrzędną ideą studiów jest praktyczna nauka oprogramowania Business Intelligence wykorzystywanego w dużych i średnich przedsiębiorstwach w Polsce i na świecie. Uczestnicy przejdą cały proces Business Intelligence od otrzymania pytania, aż po dostarczenie odpowiedzi pod postacią raportu dostarczającego wartościowych informacji dla biznesu.

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

| Efekty uczenia się                                | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|----------------------|------------------|
| Potrafi posługiwać się narzędziami analitycznymi. | Egzamin końcowy      | Prezentacja      |
| Potrafi przygotowywać raporty i wizualizacje.     | Egzamin końcowy      | 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 każdego semestru 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 testu semestralnego i egzaminu końcowego

# Program

Forma zajęć:

70% w formie praktycznych ćwiczeń - każdy uczestnik będzie wykonywał zadania – ćwiczenia z wykorzystaniem systemów: SAP S/4HANA, SAP BW on HANA, SAP BusinessObjects, SAP Analytics Cloud, QlikSense, Knime, Tableau, Power BI.

Wprowadzenie do baz danych: (8 godz.)

Business Intelligence opiera się na przechowywaniu i udostępnianiu danych. W trakcie tego kursu studentom zostanie zaprezentowana teoria operacyjnego projektowania baz danych i jej realizacja.

Pojęcia normalizacji, zapytań do bazy danych i tworzenia aplikacji bazy danych zostaną wprowadzone przy użyciu współczesnego oprogramowania.

Wprowadzenie do hurtowni danych: (8 godz.)

Celem bloku jest wprowadzenie do technologii hurtowni danych. Studenci zostaną wprowadzeni do architektury hurtowni. Charakterystyka przetwarzania analitycznego OLAP, wielowymiarowych modeli danych, a także pozostałych aspektów związanych z hurtownią.

Obsługa oprogramowania Business Intelligence: (80 godz.)

Kurs ten ma na celu zapewnienie fundamentalnych informacji w dziedzinie Business Intelligence.

Uczestnicy poznają od podszewki ideę Business Intelligence, definicje związane z BI, obszary, w których jest wykorzystywane, narzędzia, platformy, a także praktyczne przykłady z biznesu.

Kurs pozwoli na opanowanie podstaw oprogramowania Business Intelligence. Uczestnicy będą mieć możliwość praktycznego poznania systemów tj.

SAP BW on HANA,

SAP Business Objects,

QlikSense,

Tableau,

Knime

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu

art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między a

studentem zawierana jest w formie pisemnej.

2

SAP Lumira.

Raportowanie danych i analiza danych: (32 godz.)

Kurs pozwoli na pracę w najpopularniejszych narzędziach prezentacji danych. Studenci nauczą się tworzyć raporty, analizy i wizualizacje danych, dowiedzą się czym charakteryzują się kokpity menadżerskie. Poznają operacje na raportach, przetrenują formatowanie danych, zakładanie filtrów, promptów, a także możliwości agregacji danych i wiele innych bardziej zaawansowanych akcji w warstwie reportingowej.

Zaawansowane obiekty w SAP BW on HANA: (16 godz.)

InfoCubes.

ADSO Advanced DataStore Object.

CompositeProviders.

Modelowanie na architekturze LSA++.

Wprowadzenie do hurtowni danych następnej generacji SAP BW/4HANA.

Pozostałe narzędzia SAP IoT, Big Data: (16 godz.)

Multi-model databases.

SAP Internet of Things.

Machine Learning.

SAP Leonardo.

Zarządzanie projektami IT: (8 godz.)

Kurs wprowadzi uczestników do świata zarządzania projektami informatycznymi. Zapozna uczestników z różnymi rodzajami projektów informatycznych. Studenci poznają podstawy ITIL. Korem bloku będzie wprowadzenie do metodyk zarządzania projektami IT. Nacisk zostanie położony na metodyki zwinne:

AGILE, SCRUM. Wspomniane zostaną również klasyczne standardy tj. kaskadowe zarządzanie projektem, a także PRINCE2, PMBoK, aby pokazać różnice w podejściu do pewnych zagadnień.

W części praktycznej zostaną przeprowadzone symulacje biznesowe pozwalające na jeszcze lepsze zrozumienie metodyk zarządzania projektami.

Systemy wspomagania pracy grupowej: (8 godz.)

Kurs pozwoli uczestnikom na zapoznanie się z najczęściej używanymi systemami do wspomagania pracy grupowej w dużych i średnich przedsiębiorstwach, a w szczególności do śledzenia błędów i zarządzania projektami. Największą wartością dodaną tego bloku będzie praktyczna praca z projektem IT w metodyce Agile z wykorzystaniem branżowego standardu oprogramowania Atlassian JIRA. Studenci usłyszą również o pozostałym oprogramowaniu wykorzystywanym w międzynarodowych korporacjach

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |                       |                     |                     |               |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 7 500,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 7 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 42,61 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 42,61 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### 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 transycją usług SAP BI z Niemiec i Holandii do Polski, utrzymaniem globalnej hurowni danych, administracją platformy SAP BusinessObjects. Wewnętrzny trener w firmie, coachujący Junior SAP Konsultantów.

# 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.

Studia realizowane również dla uczestników projektu KIERUNEK ROZWÓJ- umowa ramowa z WUP

## 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.

## 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



**Katarzyna Lis**

**E-mail** [katarzyna.lis@torun.merito.pl](mailto:katarzyna.lis@torun.merito.pl)

**Telefon** (+48) 787 638 120