

Business Intelligence & Information Management

Forma studiów: Niestacjonarne

Sposób realizacji studiów: Online

WROCLAW 2 semestry Certyfikat Rekrutacja zakończona W PARTNERSTWIE

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Business Intelligence & Information Management na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu (VI edycja).

- **70% w formie ćwiczeń** - będziesz wykonywał zadania w pracowni komputerowej m. in. z wykorzystaniem systemu SAP R3, SAP HANA, SAP NetWeaver Business Warehouse, SAP Business Objects Design Studio, SAP Business Objects Web Intelligence, SAP Business Objects Lumira, QlikSense
- **30% w formie wykładu.**



Liczba miesięcy nauki: **9**



Liczba godzin: **176**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

Wprowadzenie do baz danych (8 godz.)

Business Intelligence opiera się na przechowywaniu i udostępnianiu danych. W trakcie studiów poznasz teorię operacyjnego projektowania baz danych i jej realizację. Dzięki użyciu współczesnego oprogramowania opanujesz pojęcia normalizacji, zapytań do bazy danych i tworzenia aplikacji bazy danych.

Wprowadzenie do hurtowni danych (8 godz.)

Poznasz architekturę tej hurtowni, przetwarzanie analityczne OLAP, wielowymiarowe modele danych, a także pozostałe aspekty związane z hurtownią.

Obsługa oprogramowania Business Intelligence (64 godz.)

Od podszewki poznasz ideę Business Intelligence, definicje związane z BI, obszary, w których jest wykorzystywane, narzędzia, platformy, a także praktyczne przykłady z biznesu. Opanujesz podstawy oprogramowania Business Intelligence oraz w sposób praktyczny poznasz systemy, tj.

- SAP BW
- SAP BO
- QlikSense
- Tableau

- Knime
- Lumira

- SAP SAC (SAP Analytics Cloud)

- SAP Data Warehouse Cloud - SAP Datasphere

- Power BI
-

Raportowanie danych i analiza danych (32 godz.)

Nauczysz się tworzyć raporty, analizy i wizualizacje danych oraz dowiesz się, czym charakteryzują się kokpity menadżerskie. Poznasz operacje na raportach, przetrenujesz formatowanie danych, zakładanie filtrów, promptów, a także możliwości agregacji danych i wiele innych bardziej zaawansowanych akcji w warstwie reportingowej.

Zaawansowane obiekty w BW on HANA (16 godz.)

- InfoCubes
- ADSO Advanced DataStore Object
- CompositeProviders
- Modelowanie na architekturze LSA++
- Wprowadzenie do hurtowni danych następnej generacji SAP BW/4HANA

SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM (BTP) (16 godz.)

- SAP BTP jako platforma technologii dla aplikacji biznesowych
- Chmura: Infrastruktura, Platformy, Aplikacje
- Pamięciowa baza danych (in-memory database) SAP HANA
- Inteligentne Technologie: portfolio oraz zastosowania w rozwiązaniach SAP

Zarządzanie projektami IT (16 godz.)

Zapoznasz się z różnymi rodzajami projektów informatycznych oraz poznasz podstawy ITIL. Główny nacisk w tym module będzie położony na wprowadzenie do metodyk zarządzania projektami IT - 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. Będziesz brał udział w symulacjach biznesowych pozwalających na jeszcze lepsze zrozumienie metodyk zarządzania projektami.

Systemy wspomaganie pracy grupowej (16 godz.)

Zapoznasz się z najczęściej używanymi systemami do wspomaganie 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. Usłyszysz również o pozostałym oprogramowaniu wykorzystywanym w międzynarodowych korporacjach.

Forma zaliczenia



egzamin końcowy



projekt w oparciu o
przykład użycia z
rzeczywistości
biznesowej

<https://www.merito.pl/wroclaw/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/kierunki/business-intelligence-information-management>