

# Big Data

WROCLAW

## Program studiów

Program kierunku studiów podyplomowych Big Data, który możesz wybrać na specjalności Systemy informatyczne w logistyce.



Liczba miesięcy nauki: **9**



Liczba godzin: **176**



Liczba zjazdów: **11**

### WPROWADZENIE DO BAZ DANYCH (8 godz.)

Business Intelligence opiera się na przechowywaniu i udostępnianiu danych. W trakcie tego kursu zaprezentujemy Ci teorię operacyjnego projektowania baz danych i jej realizację. Pojęcia normalizacji, zapytań do bazy danych i tworzenia aplikacji bazy danych przybliżymy Ci przy użyciu współczesnego oprogramowania.

### WPROWADZENIE DO HURTOWNI DANYCH (8 godz.)

Celem bloku jest wprowadzenie do technologii hurtowni danych. Przybliżymy Ci architekturę tej hurtowni, scharakteryzujemy przetwarzanie analityczne OLAP, wielowymiarowe modele danych, a także pozostałe aspekty związane z hurtownią.

### OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA BUSINESS INTELLIGENCE (80 godz.)

Ten moduł ma na celu zapewnienie fundamentalnych informacji w dziedzinie Business Intelligence. Słuchacze poznają od podszewki ideę Business Intelligence, definicje związane z BI, obszary, w których jest wykorzystywane, narzędzia, platformy, a także praktyczne przykłady z biznesu. Moduł pozwoli na opanowanie podstaw oprogramowania Business Intelligence. Słuchacze będą mieć możliwość praktycznego poznania systemów tj.

- SAP BW
- SAP BO
- QlikSense
- Tableau
- Knime
- Lumira

### RAPORTOWANIE DANYCH I ANALIZA DANYCH (32 godz.)

Moduł pozwoli na pracę w najpopularniejszych narzędziach prezentacji danych. Słuchacze nauczą się tworzyć

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.

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 BW ON HANA (16 godz.)**

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

### **ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI IT (16 godz.)**

Moduł wprowadzi słuchaczy do świata zarządzania projektami informatycznymi. Zapozna słuchaczy z różnymi rodzajami projektów informatycznych. Słuchacze poznają podstawy ITIL. Kolem 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 (16 godz.)**

Moduł pozwoli słuchaczom na zapoznanie 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. Słuchacze usłyszą również o pozostałym oprogramowaniu wykorzystywanym w międzynarodowych korporacjach.

### **Forma zaliczenia**



egzamin końcowy



projekt w oparciu o  
przypadek użycia z  
rzeczywistości  
biznesowej

<https://www.merito.pl/wroclaw/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/kierunki/big-data>