

# Business Intelligence & Information Management

STUDIA PODYPLOMOWE



## Program studiów

**9**

**176**

**11**

**2**

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

### **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 przypadek użycia z rzeczywistości biznesowej