

Big Data. Inżynieria Danych

Forma studiów: Niestacjonarne

Sposób realizacji studiów: Online

WARSAWA 2 semestry DOFINANSOWANE OD MARCA

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Big Data. Inżynieria Danych:



Liczba miesięcy nauki: **9**



Liczba godzin: **186**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

WPROWADZENIE DO BAZ DANYCH (32 godz.)

- Relacyjne bazy danych
- Projektowanie i normalizacja baz danych
- Zarządzanie bazami danych
- Język SQL

WPROWADZENIE DO HURTOWNI DANYCH (30 godz.)

- Architektura hurtowni danych 😊😊
- Proces ETL 😊😊
- Analityczne przetwarzanie OLAP 😊😊
- Warstwa metadanych 😊😊
- Język DAX

ANALIZA I WIZUALIZACJA DANYCH (52 godz.)

- Język Python i język R **(16 godz.)**
- Microsoft PowerBI i Raporty SSRS **(16 godz.)**
- Qlik View i Qlik Sense **(10 godz.)** 😊
- Tableau **(10 godz.)**

PROCES DEVELOPMENTU (16 godz.)

- Inżynieria wymagań
- Praca z kodem modelu

NARZĘDZIA BIG DATA (32 godz.)

- Hadoop
- Spark

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.



- Hive
- Kafka
- HBase

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI (10 godz.)

- Agile
- Scrum
- Prince 2

ZARZĄDZANIE USŁUGAMI (8 godz.)

- ITIL

SEMINARIUM (8 godz.)

- Przygotowanie projektu

Forma zaliczenia



projekt dyplomowy



egzamin końcowy
połączony z obroną
projektu

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