

Charakterystyka studiów

Jak są zorganizowane studia

Studia mają na celu przekazanie aktualnej wiedzy dotyczącej szeroko rozumianych baz danych. W związku z tym zorganizowane są w następujący sposób:

- Semestr 1 to wprowadzenie do tematyki szeroko rozumianych baz danych. W trakcie tego semestru studenci zdobywają wiedzę z modelowania i projektowania baz danych, baz danych, języków zapytań do baz danych, bezpieczeństwa danych oraz bezpieczeństwa informacji zawartych w bazach danych. Po tym semestrze każdy ze słuchaczy powinien osiągnąć na tyle wysoki stan wiedzy żeby po wyborze specjalizacji (w drugim semestrze), kiedy mówimy o rzeczach zaawansowanych, z łatwością można było poruszać się w tych tematach. Wykorzystywane oprogramowanie: Enterprise Architect, BizAgi, Business Proces Modeler, Workbench, Data Modeler, MySQL, MSSQL, Oracle.
- Semestr 2 to wybór specjalizacji:
 - Projektowanie i Administracja Bazami Danych (PABD). Jest to ścieżka projektowo - administracyjna przewidziana dla projektantów rozwiązań bazodanowych, administratorów baz danych, programistów baz danych oraz końcowych użytkowników baz danych. W ramach tej specjalności wykorzystywane są następujące systemy bazodanowe: Oracle, MS SQL
 - Systemy Wspomagania Decyzji Biznesowych (SWDB). Jest to ścieżka analityczna przeznaczona dla osób zajmujących się szeroko pojętą analizą danych, projektantów rozwiązań analitycznych oraz końcowych użytkowników baz danych. W ramach tej specjalności wykorzystywane są następujące systemy analityczne: Oracle, MS SQL, SAS.

Do kogo adresowane są studia

Studia adresowane są do:

- osób, które zamierzają z sukcesem wykorzystać bazy danych w praktyce,
- projektantów baz danych,
- administratorów baz danych,
- programistów baz danych oraz aplikacji w których znajdują się bazy danych
- analityków biznesowych,
- osób, które zajmują się opisem, dokumentowaniem lub wsparciem procesów biznesowych
- końcowych użytkowników systemów bazodanowych.

Kto powinien zainteresować się studiami:

- informatycy,
- ekonomiści,
- handlowcy,
- pracownicy administracyjni,
- analitycy biznesowi,
- osoby chcące poznać od podstaw bazy danych,
- użytkownicy końcowi baz danych,
- innych.

Co wyróżnia nasze studia

Nasze studia wyróżnia kilka cech:

1. unikatowy program nauczania zmieniający się zgodnie z obowiązującymi trendami panującymi w obszarze baz danych
2. studia prowadzone metodą warsztatów z dużą liczbą projektów (20% wykładów, 80% warsztatów)
3. niewielkie grupy do 22 osób
4. otoczenie studenta indywidualną opieką mentora, który wspólnie ze studentem ustala jego szczegółowe potrzeby.
5. unikatowy program nauczania wynikający z połączenia wiedzy pracowników naukowych Politechniki Warszawskiej i doświadczenia przedstawicieli firm zajmujących się szeroko rozumianą tematyką baz danych
6. wsparcie studiów poprzez zastosowanie platformy edukacyjnej
7. dostęp do oprogramowania z zakresu modelowania, projektowania i budowy baz danych.