

Program przedmiotu: Bazy danych

Zakres tematyczny studium: PODYPLOMOWE STUDIUM PRZYGOTOWANIA NAUCZYCIELI W ZAKRESIE KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ

Formy realizacji przedmiotu: wykład / ćwiczenia

Jednostka organizacyjna prowadząca przedmiot: Katedra UNESCO

Rygor końcowy: egzamin

Ilość godzin: 50 godz. . (5 godz w. i 45 godz. ćw.)

Ogólne cele kształcenia:

Przygotowanie słuchaczy studium do posługiwania się oprogramowaniem komputerowym w zakresie tworzenia i wykorzystania baz danych od strony użytkowej.

Treści wykładów:

1. Zapoznanie z podstawową terminologią z zakresu teorii baz danych.
2. Przyswojenie informacji o możliwościach współczesnych programów obsługi baz danych.
3. Nabycie wiedzy ogólnej o wartościach użytkowych istniejących baz danych.
4. Zapoznanie z charakterystycznymi operacjami użytkowymi przy pracy z bazami danych.
5. Przyswojenie podstawowych informacji w zakresie programowania gotowych baz danych (z wyłączeniem nauki języków programowania baz danych).

Treści ćwiczeń:

1. Zdobycie przez studentów umiejętności poszukiwania informacji w bazach danych.
2. Kształcenie umiejętności obsługi programów przeznaczonych do zarządzania gotowymi bazami danych (wraz z umiejętnościami modyfikacji takich baz).
3. Nabycie podstawowych umiejętności zaprojektowania, stworzenia i zbudowania własnej bazy danych.