

Prowadzący: dr L. Kiriczenko

Rok studiów: 2

Semestr: 3

Nazwa przedmiotu z siatki:

Wymagania: Wiedza z zakresu wykładów *Bazy danych I*

Nazwa przedmiotu/kursu: Aplikacje bazodanowe z zastosowaniem pakietów Office

Ilość godzin: 60 laboratorium

Opis (abstrakt): Celem zajęć jest nabycie praktycznych umiejętności w zakresie projektowania i tworzenia baz danych. W trakcie zajęć studenci zapoznają się z odpowiednim oprogramowaniem dostarczanym wraz ze standardowymi pakietami Office (MS Office Access, OpenOffice Base).

Program:

- Zasady projektowania baz danych
- Tworzenie tabel
- Wybieranie danych za pomocą kwerend
- Operatory i wyrażenia w Accessie
- Tworzenie formularzy do wprowadzania danych
- Projektowanie raportów
- Programowanie w języku VBA
- Dostęp do danych z poziomu języka SQL
- Wyszukiwanie i usuwanie błędów w aplikacjach
- Import i eksport danych ze źródeł zewnętrznych
- Zaawansowane techniki tworzenia aplikacji
- Integracja Accessa z innymi aplikacjami
- Korzystanie z formantów ActiveX
- Optymalizacja aplikacji bazodanowych
- Przetwarzanie plików XML