

Tytuł Bazy danych	Kod 1010334461010330573
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 24 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: 1	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

Andrzej Sikorski

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Studia niestacjonarne semestr 6

Założenia i cele przedmiotu:

-Opanowanie języka SQL. Obsługa narzędzi systemu baz danych Microsoft SQL Server.
Umiejętności w zakresie implementowania aplikacji baz danych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Wprowadzenie do zagadnienia baz danych. Efektywne przeszukiwanie dużych zbiorów danych.
Formułowanie złożonych zapytań SQL z wykorzystaniem zaawansowanych technik. Operacje manipulowania stanem bazy danych. Projektowanie baz danych. Postacie normalne.
Implementacja aplikacji baz danych w architekturze klient serwer.
Zarządzanie systemem baz danych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-umiejętność programowania w dowolnym języku (C, Pascal, Java , C++)
-znajomość i biegłość posługiwania się podstawowymi strukturami danych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

wykłady laboratorium

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-egzamin po sem. 6
-ocena z wykonania ćwiczeń alboratoryjnych, sprawdzian pisemny w zakresie języka SQL

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-