

Tytuł Bazy danych	Kod 1010334471010330580
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 24 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaaria: 1	Liczba punktów 6
	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:

Semestr 7. Studia niestacjonarne.

Założenia i cele przedmiotu:

Opanowanie materiału w zakresie:
Współbieżność i przetwarzanie transakcji w bazach danych. Elementy aktywne baz danych, procedury składowane, wyzwalacze. Architektury wielowarstwowe.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przedstawione są zagadnienia dotyczące przetwarzania współbieżnego w aplikacjach baz danych.
Zarządzanie transakcjami i odtwarzaniem w bazach danych, model ACID. Serwer baz danych jako serwer aplikacji.
Implementowanie reguł biznesowych po stronie serwera. Architektury wielowarstwowe.
Przetwarzanie dokumentów XML.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-materiał z przedmiotu Bazy danych 1.
Materiał z semestru 6.
Umiejętność programowania w C#, Delphi lub Javie, biegłość w zakresie wybranej platformy aplikacyjnej (np. VCL, .NET WPF lub Windows.Forms)

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład
Zajęcia projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin.
Ocena projektu zrealizowanego na podstawie otrzymanej specyfikacji.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-