

Tytuł <b>Bazy danych i technologie internetowe</b>	Kod <b>1010321261010320172</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>2</b> Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Jarosław Jajczyk  
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej  
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a  
+48 061 66 52 388  
e-mail: Jaroslaw.Jajczyk@put.poznan.pl

**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:**

Przedmiot obligatoryjny na Wydziale Elektrycznym, kierunek: Elektrotechnika, studia stacjonarne I stopnia.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Nabycie praktycznych umiejętności związanych z tworzeniem nowoczesnych stron internetowych WWW (obsługa baz danych, język XML oraz technologia ASP.NET) oraz wykorzystaniem wielodostępnych systemów DBMS.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Charakterystyka MS SQL Server, języka SQL i Transact-SQL, języki XML oraz Java Script, technologia ASP (Aktywne Strony Serwera), współpraca stron WWW z relacyjnymi bazami danych, charakterystyka platformy .NET (środowisko uruchomieniowe, typy danych, języki programowania, .NET Framework), podstawy języka C#, kontrolki i ich zastosowanie w języku C#, środowisko Web Developer Express Edition, technologia ASP.NET, tworzenie stron internetowych z zastosowaniem technologii ASP.NET.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z informatyki oraz programowania w języku C++.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład audytoryjny, ćwiczenia laboratoryjne.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Zaliczenie wykładu i ćwiczeń laboratoryjnych.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-