

Tytuł Aplikacje internetowe	Kod 1010324491010320598
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 5 / 9
Specjalność Programowanie systemów mikroprocesorowych	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 8	Liczba punktów 4
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Jarosław Jajczyk, dr inż. Leszek Kasprzyk
tel. +48 61 665 23 82
e-mail: {Jaroslaw.Jajczyk; Leszek.Kasprzyk}@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, studia niestacjonarne 1 stopnia, kierunek: Informatyka, specjalność: Programowanie systemów mikroprocesorowych.

Założenia i cele przedmiotu:

Nabycie praktycznych umiejętności związanych z tworzeniem nowoczesnych stron internetowych WWW (technologia ASP.NET oraz języki XML i JavaScript) oraz wykorzystaniem systemów baz danych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Charakterystyka platformy .NET Framework oraz środowiska Visual Web Developer. Użycie wbudowanych kontrolek wspomagających centralne zarządzanie logiczną strukturą witryny oraz kontrolowanie dostępu do witryny. Wykorzystanie stron wzorcowych oraz technologii AJAX (Asynchronous JavaScript and XML). Budowanie stron WWW z dostępem do relacyjnych baz danych (MS SQL Server, języka SQL i Transact-SQL). Oprogramowanie stron stworzonych w środowisku ASP.NET z wykorzystaniem języka C#.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu informatyki i programowania. Znajomość relacyjnych baz danych i języka SQL.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład oraz zajęcia projektowe w laboratorium komputerowym

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena z wykładu na podstawie wyników egzaminu pisemnego, laboratorium - projekt indywidualny.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-