

Tytuł Techniki informatyczne i systemy komunikacyjne w energetyce	Kod 1010311341010320921
Kierunek Energetyka -	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 3 Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr. inż. Leszek Kasprzyk
tel. +48 61 665 26 59
e-mail: 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, kierunek: Energetyka, studia: stacjonarne I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie z podstawowymi technikami informatycznymi, wprowadzenie do baz danych, grafika menedżerska i prezentacyjna, sieci komputerowe, pozyskiwanie i przetwarzanie informacji.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Grafika menedżerska i prezentacyjna, obsługa Corel Draw i Corel Photo Paint.
Podstawy sieci komputerowych, topologie i technologie sieciowe. Zarządzanie serwerami firmy Microsoft, zarządzanie uprawnieniami w systemie plików NTFS, tworzenie grup i użytkowników w systemie Microsoft Windows 2008 Server.
Bazy danych MS SQL Server 2008, język TransactSQL, języki XML.
Podstawy języka Java Script, technologia ASP (Aktywne Strony Serwera), współpraca stron WWW z relacyjnymi bazami danych, charakterystyka platformy .NET, środowisko Web Developer Express Edition, służąca do tworzenia stron internetowych z zastosowaniem technologii ASP.NET.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z informatyki, znajomość systemu MS Windows

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład oraz ćwiczenia laboratoryjne

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Projekt zaliczeniowy z laboratorium oraz test z wykładu

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-