

Tytuł Aplikacje internetowe	Kod 10111041610105101661
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 24 Ćwiczenia: 12 Laboratoria: 2 Projekty / seminaria: 8	Liczba punktów 4
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Bartosz Walter
Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej
ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań
tel. +48-61-6652980
email: Bartosz.Walter@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z wybranymi technologiami i standardami w zakresie tworzenia aplikacji dostępnych przez WWW. Praktyczna nauka tworzenia prostych aplikacji

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

1. Protokół HTTP: zasada działania protokołu HTTP, budowa i przesyłanie komunikatów HTTP, języki HTML i XML jako przykładowe treści przesyłane przez HTTP
2. Prosta aplikacja WWW: konfiguracja środowiska programistycznego i serwera WWW, implementacja kilku wybranych funkcji zw. z przesłaniem komunikatu, dokonaniem obliczeń i wyświetleniem wyniku na stronie
3. Architektury aplikacji WWW: architektura klient-serwer, architektura wielowarstwowa, przegląd zastosowań (WML, SOAP)
4. Implementacja logiki po stronie serwera: obsługa i przetwarzanie żądań, obsługa sesji, generowanie obrazków
5. Implementacja logiki po stronie klienta: JavaScript, AJAX
6. Przegląd wybranych technologii WWW

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe umiejętności programistyczne, podstawowa wiedza z zakresu sieci komputerowych

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

wykład + projekt laboratoryjny

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

egzamin testowy + realizacja projektu

Bibliografia podstawowa:

Bibliografia uzupełniająca:

