**Nazwa przedmiotu:**

Technologie tworzenia serwisów internetowych w zastosowaniach inżynierskich

**Koordynator przedmiotu:**

Mgr inż. Janusz Bonarowski, Mgr inż. Bogusław Kozicki

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość podstaw języka html, podstaw programowania,podstaw tworzenia baz danych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Studenci nabywają praktycznych umiejętności z zakresu budowy portali internetowych typu Application Service Providing wykorzystujących technikę skryptów wykonywanych po stronie serwera, dostępu do baz danych i tworzenie aplikacji inżynierskich działających w środowisku Internetowym.

**Treści kształcenia:**

1. Przygotowanie środowiska pracy – instalacja aplikacji serwerowych.
2. Środowiska pracy i uwarunkowane nimi języki skryptowe.
3. Podstawowe elementy skryptów: budowa instrukcji, zmienne, operatory, procedury, funkcje wbudowane, obiekty.
4. Obsługa sesji i uwierzytelnianie użytkowników.
5. Techniki przekazywania informacji na serwer.
6. Dostęp do relacyjnych baz danych z poziomu języków skryptowych działających na serwerze.
7. Budowa aplikacji inżynierskich w środowisku internetowym.

**Metody oceny:**

Dwa sprawdziany o charakterze praktycznym (zadania, które student samodzielnie wykonuje na komputerze).

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Scott Mitchell, Active Server Pages 3.0 dla każdego, Helion 2001
2. Chris Payne, ASP.NET dla każdego, Helion 2002
3. Stephen Walther, ASP.NET 2.0. Księga eksperta, Helion 2007
4. Tim Converse, Joyce Park, PHP 4. Biblia, Helion 2001
5. Tim Converse, Joyce Park, Clark Morgan, PHP5 i MySQL. Biblia, Helion 2005

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe