**Nazwa przedmiotu:**

Programowanie w technologii .NET

**Koordynator przedmiotu:**

mgr Krzysztof Mossakowski

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

4

**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:  | 30h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

• Programowanie w środowisku graficznym

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

do uzupełnienia

**Treści kształcenia:**

Program wykładu:
• ADO.NET
• LINQ
• ASP.NET
• XML Web Services
• Windows Communication Foundation
• Windows Workflow Foundation
• Windows Presentation Foundation
• Silverlight

Program laboratorium
• Ćwiczenia ADO.NET
• Ćwiczenia LINQ
• Zadanie nr 1 – ADO.NET w Windows Forms
• Mini-projekt nr 1 – ADO.NET, LINQ
• Ćwiczenia ASP.NET
• Zadanie nr 2 – ADO.NET i LINQ w ASP.NET
• Zadanie nr 3 – Zaawansowane ASP.NET
• Mini-projekt nr 2 – ASP.NET, XML Web Services, WCF, Silverlight
• Ćwiczenia XML Web Services, WCF i Windows Workflow
• Zadanie nr 4 – Windows Workflow, WCF

**Metody oceny:**

Każde z 4 zadań oceniane od 0 do 10 punktów. Każdy z 2 mini-projektów oceniany jest od 0 do 30 punktów.
W sumie można zdobyć do 100 punktów włącznie. Przeliczenie punktów na oceny jest następujące:
91 - 100 : 5,0
81 - 90 : 4,5
71 - 80 : 4,0
61 - 70 : 3,5
51 - 60 : 3,0

**Egzamin:**

**Literatura:**

• David Sceppa „Programming Microsoft ADO.NET 2.0”
• Dino Esposito „Programming Microsoft ASP.NET 3.5”
• Justin Smith „Inside Microsoft Windows Communication Foundation”
• Kenn Scribner „Microsoft Windows workflow foundation”

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe