**Nazwa przedmiotu:**

Modelowanie procesów biznesowych proj

**Koordynator przedmiotu:**

 prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Dzieliński, Andrzej.Dzielinski@ee.pw.edu.pl, +48222347703

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Modelowanie procesów biznesowych 1

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność modelowania procesów.

**Treści kształcenia:**

1. Zastosowanie UML do modelowania procesów
2. Zastosowanie BPMN do modelowania procesów
3. Zastosowanie sieci Petriego do modelowania procesów
4. Modelowanie procesów z wykorzystaniem algebry procesowej
5. Modelowanie procesów przepływu pracy

**Metody oceny:**

o

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Michael Havey, Essential Business Process Modeling, O'Reilly Media, 2005; 2. Wil van der Aalst, Kees van Hee, Workflow Management. Models, Methods, and Systems, The MIT Press 2004; 3. Robin Milner, Communicating and mobile systems: the pi-calculus, Cambridge University Press 2004; www.bpmn.org; www.wfmc.org

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe