

Tytuł Modelowanie i analiza systemów informatycznych	Kod 1010332411010330679
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Ewa Idzikowska
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej

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 obowiązkowy dla studentów Informatyki - studia stacjonarne II stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest nauczanie konstruowania i efektywnego wykorzystywania analitycznych, projektowych i implementacyjnych modeli w procesie projektowania systemów informatycznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

1. Przedmiot modelowania; podstawowe pojęcia systemów informacyjnych
2. Cele i pojęcie modelowania; funkcje modelowania w systemie informatycznym
3. Cechy systemów informatycznych i związanych z nimi artefaktów
4. Wybrane metody modelowania i ich zastosowanie
5. Modelowanie struktury obiektów
6. Modelowanie zachowania obiektów.
7. Modelowanie architektury systemu.
8. Elementy zarządzania projektami informatycznymi; Pozyskiwanie informacji oczekiwaniach użytkowników systemu.
9. Wybrane metody analizy systemów informatycznych i związanych z nimi artefaktów.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu inżynierii oprogramowania, baz danych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany prezentacjami multimedialnymi, ćwiczenia laboratoryjne

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie sprawdzianów i wykonanych projektów.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-