**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektem informatycznym

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Michał Syfert

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZPIN

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Wykład: 15h
Ćwiczenia laboratoryjne: 11h
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych: 4h
Zapoznanie się z literaturą: 25h
Realizacja projektu: 20h
Prezentacja i konsultacja projektu: 5h
Razem: 80h = 3 ECTS

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

Wykład: 15h
Ćwiczenia laboratoryjne: 11h
Analiza projektowa: 2h
Prezentacja i konsultacja projektu: 2h
Razem: 30h = 1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Ćwiczenia laboratoryjne: 11h
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych: 4h
Realizacja projektu: 20h
Razem: 35h = 1.5 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 225h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 165h |
| Projekt: | 60h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie Słuchaczy z wybranymi zagadnieniami z zakresu zarządzania projektami ze szczególnym
uwzględnieniem narzędzi i techniki stosowanych przy projektach informatycznych.

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie do zarządzania projektami. Przedstawienie podstawowych pojęć. Powiązania z innymi
dziedzinami wiedzy. Projekt jako struktura organizacyjna w przedsiębiorstwie. Narzędzia i techniki
wykorzystywane do zarządzania zakresem, harmonogramem oraz budżetem. Kontrola postępów i
raportowanie. Zarządzanie jakością w projektach. Zarządzanie ryzykiem. Komunikacja w projekcie

**Metody oceny:**

Ocena z przedmiotu wynika z sumy punktów uzyskanych z egzaminu, ćwiczeń i projektu.
Egazmin pisemny: waga 50%
Ćwiczenia laboratoryjne: waga 30%
Projekt: waga 20%

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

"Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami " (A Guide to the Project Management Body of Knowledge), Third Edition, PMI
"Zarządzanie projektami w organizacjach", J. Davidson Frame; Wydawnictwo: WIGPress, 2001
"Zarządzanie ryzykiem w projektach. Teoria i praktyka", Carl L. Pritchard; Wydawnictwo: WIGPress, Listopad 2002
"Zespoły interdyscyplinarne. Jak pracować z sojusznikami, wrogami i innymi nieznajomymi", Glenn Parker
"Warsztaty Wymagań. Narzędzie zespołowego precyzowania wymagań", Ellen Gottesdiener

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W09, T2A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U14, K\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U06, T2A\_U07, T2A\_U19, T2A\_U14, T2A\_U17

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02, K\_K03, K\_K04, K\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02, T2A\_K07, T2A\_K06, T2A\_K03, T2A\_K04