**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektem informatycznym

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Michał Syfert

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka Robotyka i Informatyka Przemysłowa

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZPIN

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2019/2020

**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:**

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.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.
Egzamin pisemny - waga 50%
Ćwiczenia - waga 30%
Projekt - waga 20%

**Egzamin:**

**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: WIG-Press , 2001
"Zarządzanie ryzykiem w projektach. Teoria i praktyka", Carl L. Pritchard; Wydawnictwo: WIG-Press , 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:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_W01:**

Zna podstawowe techniki zarządzania projektami, w tym: zarządzania zakresem i kontrolą postępów, harmonogramowania, budżetowania, podziałem prac, zarządzania jakością oraz ryzykiem

Weryfikacja:

Egzamin z części teoretycznej. Ocena części projektowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** III.P7S\_WG, III.P7S\_WK, I.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_U01:**

Potrafi zintegrować wybrane techniki z zakresu zarządzania projektami podczas zaplanowania realizacji projektu

Weryfikacja:

Ocena części projektowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UW.o, I.P7S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_K01:**

Rozumie potrzebę dokształcania się w zakresie narzędzi i technik związanych z prowadzeniem projektów

Weryfikacja:

Ocena przygotowania do ćwiczeń laboratoryjnych. Ocena realizowanego projektu.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KK

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_K02:**

Rozumie potrzebę współpracy członków zespołu podczas realizacji projektu.

Weryfikacja:

Ocena sposobu realizacji projektu przez zespół. Ocena realizacji ćwiczeń.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KR

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_K03:**

Rozumie rolę jaką ma podział zadań w zespole oraz potrafi docenić wartość dodaną płynącą z potencjału zespołu.

Weryfikacja:

Ocena sposobu realizacji projektu przez zespół.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KR

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_K04:**

Pracuje w grupie przyjmując w niej rolę koordynującego praca lub osoby podporządkowującej się zdaniu innych.

Weryfikacja:

Ocena sposobu realizacji projektu przez zespół. Ocena ćwiczeń.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KR

**Charakterystyka ZPIN\_IIst\_K\_K05:**

Potrafi zaplanować harmonogram realizacji projektu.

Weryfikacja:

Ocena ćwiczeń.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**