**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektami informatycznymi

**Koordynator przedmiotu:**

Praktyk zewnętrzny

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geoinformatyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1060-GI000-ISP-6010

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

61 godz., w tym:
1) Liczba godzin kontaktowych - 33:
a) 30 godz. - wykład,
b) 3 godz. - konsultacje.
2) Praca własna studenta – 28 godzin:
a) 18 godz. - analiza dodatkowej literatury,
b) 10 godz. – przygotowywanie się studenta do zaliczeń

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

1,3 pkt. ECTS.

Liczba godzin kontaktowych - 33:
a) 30 godz. - wykład,
b) 3 godz. - konsultacje.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0 pkt. ECTS.

**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:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie z metodami zarządzania projektami informatycznymi oraz specyfiką wprowadzania produktów ICT na rynek, w tym produktów geoinformatycznych

**Treści kształcenia:**

Wykład
1. Specyfika i rodzaje projektów informatycznych.
2. Metody zarządzania projektami informatycznymi
3. Ryzyko i zmiany w projekcie.
4. Narzędzia i technologie wspomagające zarządzanie projektem.
5. Praca zespołowa. Narzędzia pracy grupowej.
6. Rola kierownika projektu.
7. Modele pracy i komunikacji.
8. Przyczyny niepowodzeń projektów informatycznych.
9. Zarządzanie produktem informatycznym.
10. Wprowadzenie do metodyki Prince2.
11. Wybrane aspekty prawne działalności firm informatycznych.

**Metody oceny:**

Kolokwium zaliczeniowe
Zaliczenie ćwiczenia projektowego - opracowanie planu biznesowego, planu projektu oraz przykładowego sprawozdania z wyników projektu.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Flasiński M.: "Zarządzanie projektami informatycznymi", Wydawnictwo Naukowe PWN, 2013
Schwaber K., Sutherland J.: "Tworzenie oprogramowania w 30 dni. Programuj zwinnie i szybko!", Helion, 2013
Kapusta M.: "Samo Sedno. Zarządzanie projektami Krok po kroku", Edgard, 2013

**Witryna www przedmiotu:**

\_

**Uwagi:**

\_

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil praktyczny - wiedza

**Charakterystyka GI.ISP-6010\_W1:**

Zna wybrane metody zarządzania projektami

Weryfikacja:

Sprawdzian

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, I.P6S\_WK

**Charakterystyka GI.ISP-6010\_W2:**

Zna specyfikę zarządzania projektami informatycznymi, w szczególności geoinformatycznym

Weryfikacja:

Sprawdzian

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, I.P6S\_WK

### Profil praktyczny - umiejętności

**Charakterystyka GI.ISP-6010\_U1:**

Potrafi przygotować koncepcję biznesową prostego projektu informatycznego

Weryfikacja:

Ocena z projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U12

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW

**Charakterystyka GI.ISP-6010\_U2:**

Potrafi przygotować plan zadań i harmonogram projektu wykorzystując odpowiednie narzędzia informatyczne

Weryfikacja:

Ocena z projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03, K\_U12

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW

**Charakterystyka GI.ISP-6010\_U3:**

Potrafi udokumentować wyniki projektu

Weryfikacja:

Ocena z projektu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW

### Profil praktyczny - kompetencje społeczne

**Charakterystyka SI.ISP-6010\_K1:**

Rozumie znaczenie profesjonalnego podejścia do zarządzania projektami informatycznymi, odpowiedniego podziału na role i motywowania członków zespołu projektowego

Weryfikacja:

Sprawdzian

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K03, K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK, I.P6S\_KR, I.P6S\_KO