**Nazwa przedmiotu:**

Ewaluacja projektów IT

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Tadeusz A. Grzeszczyk, prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Inżynieria cyfrowa

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS
15h wykład + 15h projekt + 10h studiowanie wskazanych materiałów + 10h przygotowanie do projektu i wykładu + 20h przygotowania do zaliczenia przedmiotu + 5h konsultacje = 75h

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

1,4 ECTS
15h wykład + 15h projekt + 5h konsultacje = 35h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,4 ECTS
15h projekt + 10h studiowanie wskazanych materiałów + 10h przygotowanie do projektu i wykładu + 20h przygotowania do zaliczenia przedmiotu + 5h konsultacje = 60h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Umiejętność posługiwania się edytorem tekstów i e-bazami z literaturą

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali audytoryjnej (wykład) - od 15 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (projekt)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom teoretycznej wiedzy dotyczącej istoty ewaluacji projektów oraz praktycznych umiejętności rozwiązywania wybranych problemów z jej przeprowadzaniem w różnych etapach cyklu życia projektów IT.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład
1. Wprowadzenie do przedmiotu, przedstawienie jego regulaminu.
2. Istota ewaluacji projektów. Pojęcie sukcesu projektu.
3. Ewaluacja w cyklu życia projektów informatycznych.
4. Zasady i kryteria ewaluacji.
5. Podejścia, systemy, metody i narzędzia oceny.
6. Metody fragmentaryczne i kompleksowe.
7. Studia przypadków ewaluacji projektów IT.
8. Podsumowanie, dyskusja i przedstawienie propozycji ocen końcowych z wykładu.
9. Sprawdzian poprawkowy obejmujący cały materiał przedstawiony podczas zajęć wykładowych.
D. Projekt
1. Wprowadzenie. Wstępna prezentacja tematów projektów.
2. Dyskusja i wybór tematów pierwszych, prostszych projektów.
3. Prezentacje projektów studenckich.
4. Dyskusja podsumowująca i wybór tematów drugich, bardziej złożonych projektów bazujących na wybranych metodach ewaluacji.
5. Prezentacje zaawansowanych projektów połączone z dyskusją.
6. Podsumowanie, dyskusja, sprawdzian poprawkowy i wystawianie ocen końcowych.

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: wynika z aktywności studentów podczas zajęć.
2. Ocena sumatywna: sprawdzian końcowy w formie dyskusji.
D. Projekt:
1. Ocena formatywna: dotyczy przedstawiania prezentacji oraz uczestnictwa w dyskusjach związanych z projektami studentów.
2. Ocena sumatywna: wynika z wartości merytorycznej przedstawionych projektów.
E. Końcowa ocena z przedmiotu: w zakresie 2-5; do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny >=3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Hughes, D.L., Dwivedi, Y., Simintiras, A.C., Rana, N.P., 2016. Success and Failure of IS/IT Projects: A State of the Art Analysis and Future Directions. Springer International Publishing.
2. Trocki, M., 2013. Nowoczesne zarządzanie projektami. Warszawa: PWE.
Uzupełniająca:
1. Grzeszczyk, T. A., 2018. Mixed Intelligent Systems: Developing Models for Project Management and Evaluation. Palgrave Macmillan/ Springer International Publishing AG.
2. Grzeszczyk T. A., 2009. Ocena projektów europejskich 2007-2013. Warszawa: Placet.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest aktywna obecność na zajęciach projektowych i uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z projektu.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt I1\_W13:**

cechy człowieka jako twórcy i uczestnika kultury organizacyjnej

Weryfikacja:

Ocena projektów i prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt I1\_U01:**

identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem uwarun-kowań zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym oraz zarządzania projektami

Weryfikacja:

Ocena projektów i prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_U06:**

analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w naukach o zarządzaniu, w tym również narzędzi IT

Weryfikacja:

Ocena projektów i prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt I1\_K01:**

krytycznej oceny posiadanej wiedzy

Weryfikacja:

Ocena projektów i prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_K02:**

uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

Weryfikacja:

Ocena projektów i prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**