**Nazwa przedmiotu:**

Laboratorium zarządzania projektami

**Koordynator przedmiotu:**

dr Małgorzata Waszkiewicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Student pracuje na zajęciach, pozyskując szczegółową wiedzę i umiejętności z zakresu zarządzania projektami i wykorzystując je na zajęciach projektowych. Student jest zobowiązany do samodzielnego przy-gotowania i analizy projektów w kontekście przedstawionych studiów przypadków.

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

1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wiedza teoretyczna z zakresu zarządzania projektami (przedmiot Podstawy zarządzania projektami na 1 stopniu studiów) oraz wiedza projektowa z tego zakresu, znajomość obsługi oprogramowania komputerowego (bazy danych, obsługa maszyny wirtualnej, itp.)

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia, laboratorium)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest dostarczenie praktycznej wiedzy z zakresu zarządzania projektami (wykorzystanie wiedzy teoretycznej do rozwiązywania problemów, studia przypadków).

**Treści kształcenia:**

Laboratorium:
L1. Wprowadzenie. Wprowadzenie do systemu PRIMAVERA P6 Orac-le. Struktura projektów w przedsiębiorstwie (Organizational Project Structure).
L2. Tworzenie nowego projektu w oprogramowaniu do zarządzania projektami PRIMAVERA P6 Oracle: struktura podziału pracy, czynno-ści do projektu wraz z relacjami.
L3. Harmonogramowanie za pomocą metody ścieżki krytycznej. Dokumentacja projektowa.
L4. Definiowanie i przypisywanie ról i zasobów do projektu. Optymalizacja planu projektowego. Strona internetowa projektu.
L5. Opracowanie i złożenie raportu zaliczeniowego.
Ćwiczenia: C1. Otoczenie projektu: (interesariusze, projekty międzynarodowe, dojrzałość organizacji w obszarze zarządzania projektami).
C2. Obszary zarządzania projektami (integracja; zakres, czas i koszty; jakość; zasoby; komunikacja; ryzyko).
C3. Zarządzanie ryzykiem według dostępnych metodyk (PMI, PRINCE2). Studia przypadków.
C4. Zasady optymalizacji projektu. Studia przypadków.
C5. Zaliczenie – projekt własny.

**Metody oceny:**

A. Laboratorium:
1. Ocena formatywna: systematyczny przegląd wiedzy pozyskanej podczas poprzednich zajęć (polecenia do wykonania z wykorzystaniem oprogramowania)
2. Ocena sumatywna: Zaplanowanie i wykonanie projektu z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego (np. Primavera P6 Oracle) oraz raport z podsumowaniem w wersji papierowej. Warunkiem koniecznym do zaliczenia laboratorium jest uzyskanie oceny min. 3.0 za obu części: projektu prezentowanego przez studenta na swoim stanowisku oraz z raportu. Obecność w wy-miarze 100% stanowi podstawę do podniesienia oceny z laboratorium o pół stopnia.
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: systematyczny przegląd wiedzy pozyskanej w poprzednich zajęć, ocena systematyki pracy nad projektem, aktywność na zajęciach.
2. Ocena sumatywna: Warunkiem koniecznym do zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie oceny min. 3.0. Na ocenę składają się: obecność na zajęciach, terminowość zakończenia projektu oraz dostarczenie projektu zaliczeniowego w wersji papierowej i elektronicznej, merytoryczna zawartość i możliwości implementacyjne wykonywanych zadań projektowych.
C. Końcowa ocena z przedmiotu: Ocenę końcową stanowi średnia

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1) Podręcznik (manual) do oprogramowania Primavera P6 Oracle;
2) Grucza B., Ćwik K. P. (red.), „Zarządzanie projektami - studia przypadków”, Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2013;
3) Guide to PMBoK (wersja aktualna).
Uzupełniająca:
1) Pawlak M., „Zarządzanie projektami”, Wyd. Naukowe PWN, War-szawa 2006.

**Witryna www przedmiotu:**

www.electurer.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe