**Nazwa przedmiotu:**

Projekt systemu elektronicznego obiegu informacji

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Pięta Sylwester

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem w gospodarce globalnej

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1 ECTS:
15h laboratorium + 5h konsultacje + 5h przygotowanie do laboratorium + 5h przygotowanie do projektu = 30h

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

0,7 ECTS:
15h laboratorium + 5h konsultacje = 20h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 ECTS:
15h laboratorium + 5h konsultacje + 5h przygotowanie do laboratorium + 5h przygotowanie do projektu = 30h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu podstaw informatyki, architektury systemów komputerowych, podstaw programowania, podstaw modelowania procesów biznesowych i projektowania systemów IT.

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali audytoryjnej (laboratorium)

**Cel przedmiotu:**

Opanowanie przez studentów wiedzy z zakresu teorii, projektowania i wdrażania oprogramowania wspomagającego elektroniczny obieg informacji.

**Treści kształcenia:**

Laboratorium:
1-2. Wprowadzenie do zagadnień związanych z elektronicznym obiegiem informacji. Omówienie przykładowych procesów obiegu informacji. Przygotowanie laboratorium, wybór tematu pracy własnej, specyfikacja i zapis wymagań funkcjonalnych systemu.
3-4. Wybór technologii i instalacja środowiska developerskiego.
5-6. Wprowadzenie do pracy z wybraną technologią. Wykonanie przykładu systemu wg. instrukcji.
7-8. Implementacja poszczególnych elementów zaprojektowanego. systemu informatycznego. Systemy operacyjne, sieć komputerowa, serwery, bazy danych, zabezpieczenia.
9-12. Tworzenie prototypu systemu obiegu informacji wg. zaprojektowanej funkcjonalności – praca własna, konsultacje.
13-14. Przygotowanie danych testowych, Testowanie.
15. Prezentacja, omówienie i rozliczenie projektów realizowanych na zaliczenie.

**Metody oceny:**

Laboratorium:
1. Ocena formatywna: projekt, prezentacja
2. Ocena sumatywna : oceny projektu i prezentacji
Suma ważona ocen projektu (80%) i prezentacji (20%)

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. materiały z zajęć
Uzupełniająca:
1. Wiesław Bral W., 2008, Obieg i ochrona dokumentów w zarządzaniu jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem informacji, Warszawa: Difin

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Z2\_W08:**

Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu cechy człowieka jako twórcy oraz uczestnika kultury organizacyjnej

Weryfikacja:

Ocena projektu grupowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_W12:**

Student zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia systemów zarządzania

Weryfikacja:

Ocena projektu grupowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Z2\_U05:**

Student potrafi analizować, prognozować i modelować złożone procesy społeczne z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi z zakresu przedsiębiorczości, w tym narzędzi IT

Weryfikacja:

Z2\_U05

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_U16:**

Student potrafi projektować nowe rozwiązania, , jak również doskonalić istniejące, zgodnie z przyjętymi założeniami ich realizacji i wdrożenia

Weryfikacja:

Ocena projektu grupowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Z2\_K03:**

Student jest gotów do wypełniania zobowiązań wobec organizacji oraz inspirowania i organizowania działalności na rzecz organizacji

Weryfikacja:

Ocena projektu grupowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_K05:**

Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Weryfikacja:

Ocena projektu grupowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**