**Nazwa przedmiotu:**

Warsztaty projektowe – Model procesu identyfikujący zagrożenia

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Bitkowska Agnieszka prof PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
18h projekt + 27h przygotowanie studenta do zajęć, studiowanie literatury, przygotowanie projektu, prezentacji + 5h konsultacje = 50h

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

0,92 ECTS
18h projekt + 5h konsultacje = 23h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,28 ECTS
27h przygotowanie studenta do zajęć, studiowanie literatury, przygotowanie projektu, prezentacji + 5h konsultacje = 32h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Zarządzanie infrastrukturą krytyczną

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Opanowanie praktycznych umiejętności w zakresie analizy i oceny procesów identyfikujących zagrożenia w zakresie systemów, obiektów, instalacji, usługi kluczowych dla bezpieczeństwa państwa i jego obywateli.

**Treści kształcenia:**

D. Projekt:
1. Wprowadzenie do zajęć. Zdefiniowanie założeń projektu (określenie problemu biznesowego, celu projektu).
2. Analiza uwarunkowań wewnętrznych i zewnętrznych
funkcjonowania wybranej organizacji.
3. Model biznesowy wybranej organizacji (mapa procesów, identyfikacja procesów, struktura organizacyjna).
4. Charakterystyka modelu procesu identyfikującego zagrożenia (struktura procesu, opis słowny, graficzny, role, zasoby).
5. Analiza i ocena procesu identyfikującego zagrożenia z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi zarządzania.
6. Doskonalenie struktury procesu identyfikującego zagrożenia (pro-pozycje zmian, modyfikacja struktury procesu).
7. Wnioski i rekomendacje.
8. Prezentacja wyników pracy.

**Metody oceny:**

D. Projekt:
1. Ocena formatywna: zaliczenie w formie pisemnej – projekt analizy i oceny procesów zarządzania na przykładzie wybranej organizacji (realizowany indywidualnie).
2. Ocena sumatywna: za realizację projektu 80%, za prezentację projektu końcowego 20%.
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na warsztatach projektowych, terminowość realizacji poszczególnych etapów projektu. Obowiązkowa prezentacja w wyznaczonym terminie.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Grajewski, P., 2016. Procesowe zarządzanie organizacją. Warszawa: PWE.
2. Szczepańska, K. i Bugdol M., red., 2016.Podstawy zarządzania procesami. Warszawa: Difin.
3. Gąsiorkiewicz, L., 2018.Podstawy zarządzania procesami w zakładach ubezpieczeń. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
4. Bitkowska, A., 2009.Zarządzanie procesami biznesowymi w przedsiębiorstwie. Warszawa: Vizja Pres &IT.
Uzupełniająca:
1. Dobrowolska, A., 2017.Podejście procesowe w organizacjach zarządzanych przez jakość. Warszawa: Poltext.
2. Bitkowska, A., 2018. Biuro zarządzania procesami w teorii i praktyce gospodarczej. Warszawa: Difin.
3. Auksztol, J. i Chomuszko M., red., 2012.Modelowanie organizacji procesowej. Warszawa: PWN.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B1\_W01 :**

teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem systemów i procesów zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B1\_W08:**

zasady identyfikacji zagrożeń i zarządzania ryzykiem oraz dotyczące ich teorie i metody

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B1\_U01:**

identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej oraz zarządzania projektami

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B1\_U14:**

dokonywać krytycznej analizy stanu obecnego oraz jego niewystarczalności w stosunku do stanu oczekiwanego

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B1\_K01:**

krytycznej oceny posiadanej wiedzy

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B1\_K02:**

uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**