**Nazwa przedmiotu:**

 Warsztaty projektowe – Model procesu identyfikujący zagrożenia operatora usługi kluczowej

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Bitkowska Agnieszka

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
30h projekt + 25h przygotowanie studenta do zajęć, studiowanie literatury, przygotowanie projektu, prezentacji + 5h konsultacje = 60h

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

1,67 ECTS
30h projekt + 5h konsultacje = 35h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS
30h projekt + 25h przygotowanie studenta do zajęć, studiowanie literatury, przygotowanie projektu, prezentacji + 5h konsultacje = 60h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 30h |
| 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 je-go obywateli.

**Treści kształcenia:**

D. Projekt:
1. Wprowadzenie do zajęć. Zdefiniowanie założeń projektu (określenie problemu biznesowego, celu projektu).
2. Analiza uwarunkowań wewnętrznych i zewnętrznych
funkcjonowania operatora usługi kluczowej.
3. Model biznesowy wybranej operatora usługi kluczowej (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 (propozycje 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] Zawiła-Niedźwiecki J. ( red. ), Kisilowski M., Kunikowski G., Skomra W., Wiśniewski M., Zawiła-Niedźwiecki J.: Wprowadzenie do publicznego zarządzania kryzysowego, 2020, Oficy-na Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.
[2] Grajewski, P., 2016. Procesowe zarządzanie organizacją. Warszawa: PWE.
[3] Wiśniewski M.: Zarządzanie sytuacyjne bezpieczeństwem infra-struktury krytycznej państwa, 2019, Politechnika Warszawska.
[4] Szczepańska, K. i Bugdol M., red., 2016.Podstawy zarządzania procesami. Warszawa: Difin.
[5] Gąsiorkiewicz, L., 2018.Podstawy zarządzania procesami w zakładach ubezpieczeń. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Poli-techniki Warszawskiej.
[6] 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 organi-zacji 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 zarzą-dzania, 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 uwarun-kowań 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 je-go 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 proble-mów poznawczych i praktycznych

Weryfikacja:

Projekt i prace na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**