**Nazwa przedmiotu:**

Regulacyjne zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości działania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Witold Skomra

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
10h wykład + 8h ćwiczenia + 3h kons. grupowe + 2h kons. indywidualne + 5h zapoznanie się ze wskazana literaturą + 10h przygotowanie do zajęć + 12h przygotowanie do egzaminu = 50h

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

0,92 ECTS
10h wykład + 8h ćwiczenia + 3h kons. grupowe + 2h kons. indywidualne = 23h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,60 ECTS
8h ćwiczenia + 3h kons. grupowe + 2h kons. indywidualne + 5h zapoznanie się ze wskazana literaturą + 10h przygotowanie do zajęć + 12h przygotowanie do egzaminu = 40h

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z regulacjami w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i ciągłości działania na poziomie państwa i organizacji oraz ich praktyczne przełożenie na procedury i wymagania wewnętrzne w zakresie działalności organizacji.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Wprowadzenie do przedmiotu
2. Formy oddziaływania państwa na podmioty gospodarcze.
3. Całościowe podejście do bezpieczeństwa organizacji w rozumieniu Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej.
4. Standardy i dobre praktyki w obszarze bezpieczeństwa technicznego, fizycznego, osobowego, teleinformatycznego (IT i OT) i prawnego.
5.Budowanie odporności i zarządzanie ciągłością działania w bezpieczeństwie organizacji.
6. Elementy bezpieczeństwa procesowego w przedsiębiorstwach stosujących technologie chemiczne.
B. Ćwiczenia:
1. Wprowadzenie do zajęć, podział na zespoły, wybór tematu pracy zespołowej
2. Omówienie zasad wdrażania przykładowej polityki dotyczącej bezpieczeństwa organizacji.
3. Omówienie przez poszczególne zespoły wybranej polityki.
4. Zasady wdrażania wybranej polityki.
6. Ewaluacja polityki.

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: ocenie polega aktywność podczas zajęć (osoby uczestniczące w zajęciach w sposób aktywny mają podwyższony o 1 stopień ze sprawdzianu).
2. Ocena sumatywna : Test zaliczeniowy (pytania zamknięte i otwarte) na skali: 2,0; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; (max. 30 pkt.)
B. Ćwiczenia :
1. Ocena formatywna: Praca w zespołach 3-4 osobowych, Raport (max. 55 pkt.), Prezentacja (max. 15 pkt.)
2. Ocena sumatywna: Na skali: 2,0; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; (max. 90 pkt.)
E. Końcowa ocena z przedmiotu: Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu, ocena końcowa: 60% wykład, 40% ocena z ćwiczeń.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Skomra W., 2018 Panowanie nad ryzykiem w ramach publicznego zarządzania kryzysowego, Warszawa: Bel Studio
2. Kosieradzka A., Zawiła-Niedźwiecki J. (red) 2017 Zaawansowana metodyka oceny ryzyka w ochronie infrastruktury krytycznej państwa, Warszawa: edu-Libri
3. Zarządzanie ryzykiem - Zasady i wytyczne, PN-ISO 31000:2018.
4. Standard BS 11200:2014 – Crisis management - Guidance and good practice.
5. Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej.
Uzupełniająca:
1. Ustawa o ochronie osób i mienia.
2. Ustawa o działaniach antyterrorystycznych.
3. Monkiewicz J., Gąsiorkiewicz L. (red) 2010. Zarządzanie ryzykiem działalności organizacji, Warszawa: C. H.

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B2\_W05 :**

Zna i rozumie wymagania prawne i regulacyjne w za-kresie bezpieczeństwa funkcjonowania organizacji, w tym infrastruktury krytycznej

Weryfikacja:

Test, prezentacja, raport z pracy zespołu.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B2\_U07 :**

Student potrafi interpretować wymagania prawne i regu-lacyjne z zakresu bezpieczeństwa funkcjonowania organizacji i bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej oraz przekładać je na procedury i wymagania we-wnętrzne w zakresie działalności organizacji.

Weryfikacja:

Raport z pracy zespołu

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B2\_K03 :**

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

Weryfikacja:

Prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**