**Nazwa przedmiotu:**

Bezpieczeństwo prawne

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Krzysztof Bartczak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
12h wykład + 12h ćwiczenia + 17h praca indywidualna + 5h zapoznanie się z literaturą, przygotowanie się do zajęć + 4h konsultacje = 50h

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

1,12 ECTS
12h wykład + 12h ćwiczenia +4h konsultacje = 28h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,52 ECTS
12h ćwiczenia + 17h praca indywidualna + 5h zapoznanie się z literaturą, przygotowanie się do zajęć + 4h konsultacje = 38h

**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:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami bezpieczeństwa prawnego infrastruktury krytycznej.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Regulamin przedmiotu oraz zasady jego zaliczenia. Pojęcia podstawowe. Wstęp do bezpieczeństwie prawnego. Geneza, cele i treści bezpieczeństwa prawnego.
2. Pojęcie infrastruktury krytycznej. Podział i charakterystyka poszczególnych systemów.
3. Postrzeganie bezpieczeństwa w świetle prawa. Przegląd definicji bezpieczeństwa. Wymiary bezpieczeństwa.
4. Podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej. Uwarunkowania prawne Unii Europejskiej. Ustawa o zarządzaniu kryzysowym, założenia, organizacja i pojęcie ochrony infrastruktury krytycznej w Polsce. Integralność i funkcjonalność infrastruktury krytycznej.
5. Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej – zagadnienia prawne.
6. Otoczenie prawne w zarządzaniu bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej, w tym rola systemów informatycznych.
7. Rola i zadania Rządowego Centrum Bezpieczeństwa.
8. Służby bezpieczeństwa i ochrony w systemie zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej.
9. Zagadnienie cyberbezpieczeństwa w świetle bezpieczeństwa prawnego infrastruktury krytycznej.
10. Podsumowanie. Sprawdzian ustny
B. Ćwiczenia:
1. Organizacja i regulamin ćwiczeń. Podanie zasad zaliczenia.
2. Charakterystyka systemów infrastruktury krytycznej współczesnego państwa. Prezentacje i dyskusja.
3. Bezpieczeństwo prawne – podstawowe pojęcia i znaczenie. Prezentacje i dyskusja.
4. Plan ochrony infrastruktury krytycznej. Prezentacje i dyskusja.
5. Rola i zadania Rządowego Centrum Bezpieczeństwa. Prezentacje i dyskusja.
6. Zakres obowiązków operatorów infrastruktury krytycznej. Prezentacje i dyskusja.
7. Służby, ich rola i zadania w zapewnieniu bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej. Prezentacje i dyskusja.
8. Integracja europejskich systemów infrastruktury krytycznej. Prezentacje i dyskusja.
9. Problem cyberbezpieczeństwa, a bezpieczeństwo prawne infrastruktury krytycznej. Prezentacje i dyskusja.
10. Podsumowanie i konsultacje. Rozliczenie ćwiczeń.

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: aktywny udział w debacie na zajęciach
2. Ocena sumatywna : sprawdzian ustny, ocena w zakresie 2 – 5; zaliczenie: uzyskanie oceny ≥3
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: ocena udziału w pracy zbiorowej, jednostkowej i grupowej.
2. Ocena sumatywna: terminowość wykonania projektów, zaliczenie wszystkich projektów oraz wynik rozmowy zaliczeniowej z prowadzącym.
E. Końcowa ocena z przedmiotu: od 2 do 5; do zaliczenia przedmiotu wymagane jest uzyskanie co najmniej oceny 3 zarówno z ćwiczeń, jak i z wykładu; waga: wykład: 0,5, ćwiczenia: 0,5.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Radziejewski R., 2019, Ochrona infrastruktury krytycznej. Teoria i praktyka, Warszawa: PWN
2. Długosz T., 2015, Ochrona infrastruktury krytycznej w sektorach energetyki sieciowej, Warszawa: C.H. Beck.
Uzupełniająca:
1. Ziemba R., 1999, Instytucjonalizacja bezpieczeństwa europejskiego, Warszawa: Scholar

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B1\_W07:**

Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu teorię oraz ogólną metodologię badań w zakresie prawa, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań działalności i funkcjonowania podmiotów infrastruktury krytycznej

Weryfikacja:

Sprawdzian ustny, Ocena projektów i prezentacji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B1\_W13:**

Student zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych.

Weryfikacja:

Sprawdzian ustny, Ocena projektów i prezentacji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B1\_U17:**

Student potrafi brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.

Weryfikacja:

Aktywność podczas zajęć.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B1\_U21:**

Student potrafi prezentować wyniki swojej pracy

Weryfikacja:

Ocena projektów i prezentacji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B1\_K01:**

Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy.

Weryfikacja:

Sprawdzian ustny, Ocena projektów i prezentacji, aktywność podczas zajęć, praca w grupach, analiza zespołowa poszczególnych projektów.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B1\_K02:**

Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.

Weryfikacja:

Sprawdzian ustny, Ocena projektów i prezentacji, aktywność podczas zajęć, praca w grupach, analiza zespołowa poszczególnych projektów.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**