**Nazwa przedmiotu:**

System zarządzania bezpieczeństwem informacji

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Skomra Witold

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Zarządzanie w gospodarce cyfrowej

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1 ECTS
20h wykład + 3h przygotowanie do zaliczenia + + 2h konsultacje = 25h

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

0,9 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

-

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza na temat informatyki

**Limit liczby studentów:**

- od 15 osób do limitu miejsc w sali audytoryjnej (wykład)

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie się i praktyczne zaprojektowanie elementów systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji

**Treści kształcenia:**

Wykład:
1.Polityka systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji
2.Proces zarządzania ryzykiem
3. Deklaracja stosowania
4. Polityki szczegółowe
5. Procedury z norm serii 27000

**Metody oceny:**

Wykład:
1. Ocena formatywna: pisemna praca kontrolna.
2. Ocena sumatywna:. Ocena końcowa w zakresie 2-5. Do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny >=3

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. F. Wołowski, J. Zawiła-Niedźwiecki, Bezpieczeństwo systemów informacyjnych, edu-Libri, 2021
2. Proces zarządzania ryzykiem w obszarze bezpieczeństwa informacji Pałęga, Michał, Przedsiębiorczość i Zarządzanie, 2017, Vol.18 (8.2), p.191-204
3. Technika informatyczna - Techniki bezpieczeństwa - Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji - Wymagania PN-ISO/IEC 27001; Polska. Polski Komitet Normalizacyjny.
Uzupełniająca:
1. Technika informatyczna - Techniki bezpieczeństwa - Wymagania dla jednostek prowadzących audyt i certyfikację systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji PN-ISO/IEC 27006
2. Abolhassan F., Cyber Security. Simply. Make It Happen: Leveraging Digitization Through IT Security, Springer International Publishing AG, 2017.

**Witryna www przedmiotu:**

moodle.usos.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka Z1\_WG5 Z1\_WG9:**

Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia zarządzania bezpieczeństwem informacji oraz stosowane w tym zakresie współczesne technologie informacyjne, co pozwala mu być świadomym ich użytkownikiem i znaleźć ich zastosowania w organizacjach

Weryfikacja:

Wykład – pisemna praca kontrolna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka Z1\_UK10:**

Absolwent potrafi porozumiewać się w sposób profesjonalny, przy użyciu terminologii właściwej dla bezpieczeństwa informacji

Weryfikacja:

Wykład – pisemna praca kontrolna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_UW3:**

Absolwent potrafi w sposób efektywny organizacyjnie i ekonomicznie zaprojektować elementy systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji w organizacji

Weryfikacja:

Wykład – pisemna praca kontrolna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka Z1\_KK1, Z1\_KK2, Z1\_KO4:**

Absolwent rozumie jak istotna jest jego własna wiedza z zakresu bezpieczeństwa informacji dla funkcjonowania i pokonywania problemów w organizacji oraz dla działania w sposób przedsiębiorczy. Jest gotów do jej krytycznej oceny i zasięgania opinii ekspertów w tej dziedzinie

Weryfikacja:

Wykład – pisemna praca kontrolna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**