**Nazwa przedmiotu:**

Analiza i ocena ryzyka

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Justyna Smagowicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1 ECTS
15h ćwiczenia laboratoryjne + 6h studia literaturowe + 8h przygotowanie raportów z ćwiczeń i prezentacji + 1h konsultacje= 30h

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

0,53 ECTS
15h ćwiczenia laboratoryjne + 1h konsultacje= 16h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 ECTS
15h ćwiczenia laboratoryjne + 6h studia literaturowe + 8h przygotowanie raportów z ćwiczeń i prezentacji + 1h konsultacje= 30h

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby student po jego ukończeniu:
• posiadał wiedzę teoretyczną w zakresie metod i narzędzi pomiaru ryzyka oraz umiejętności ich praktycznego zastosowania,
• posiadał wiedzę z zakresu działań podejmowanych w przebiegu etapów procesu zarządzania ryzykiem,
• potrafił dokonać analizy i oceny ryzyka przy zastosowaniu odpowiednio dobranych metod (m. In. BIA, foresight)

**Treści kształcenia:**

B. Ćwiczenia:
1. Wyjaśnienie kontekstu ryzyka (zagrożenie, ryzyko, zakłócenie).
2. Proces oceny ryzyka (identyfikacja zagrożeń, analiza ryzyka, ewaluacja ryzyka).
3. Metody i techniki wspomagające proces oceny ryzyka.
4. Strategie postępowania z ryzykiem.
5. Założenia i sposób działania w ramach metody BIA.
6. Możliwość wykorzystania narzędzi stosowanych w ramach foresight.
7. Zaliczenie.

**Metody oceny:**

B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: na zajęciach weryfikowane jest wykonanie raportów składanych przez studentów (praca w grupach 4-osobowych); elementy raportów są omawiane ze studentami
2. Ocena sumatywna: oceniana jest wartość merytoryczna projektu końcowego przedstawianego przez studentów oraz wynik przeprowadzonej prezentacji; ocena z raportów w zakresie 2-5; do zaliczenia ra-portów wymagane jest uzyskanie oceny >=3; do zaliczenia zajęć wymagane jest zaliczenie wszystkich składowych przedmiotu – uzyskanie oceny >=3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Kosieradzka, A., Zawiła-Niedźwiecki J., (red.), 2016. Zaawansowana metodyka oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzysowym, Kraków-Warszawa: edu-Libri
2. Lidwa, W., (red.), 2015. Zarządzanie kryzysowe, Warszawa: Wydawnictwo AON
3. Abgarowicz, G., (red.), 2015. Pamięć przyszłości. Analiza ryzyka dla zarządzania kryzysowego, Józefów: Wydawnictwo CNBOP-PIB
4. Zawiła-Niedźwiecki, J., 2013. Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w zapewnianiu ciągłości działania organizacji, Kraków-Warszawa: edu-Libri
Uzupełniająca:
1. Kaszubski, R., Romańczuk, D., 2012. Księga dobrych praktyk zarządzania ciągłością działania, Warszawa: Forum Technologii Bankowych przy Związku Banków Polskich
2. Monkiewicz, J., Gąsiorkiewicz, L., (red.), 2010. Zarządzanie ryzykiem działalności organizacji, Warszawa: C.H. Beck

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B2\_W06:**

Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu wiedzę z zakresu systemu bezpieczeństwa państwa, w tym bezpieczeństwa lokalnego

Weryfikacja:

Raporty z ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_W10:**

Absolwent zna i rozumie uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia związane z zarządzaniem ryzykiem

Weryfikacja:

Raporty z ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B2\_U04:**

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

Weryfikacja:

Raporty z ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_U09:**

Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę w zakresie formułowania i rozwiązywania problemów decyzyjnych dotyczących zarządzania ryzykiem

Weryfikacja:

Raporty z ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B2\_K06:**

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

Weryfikacja:

Raporty z ćwiczeń

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_K07:**

Absolwent jest gotów do rozwijania dorobku zawodu w zespole

Weryfikacja:

Raporty z ćwiczeń, realizacja projektów grupowych

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**