**Nazwa przedmiotu:**

Wdrożenie i audyt systemu zarządzania ryzykiem

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Skroban Katarzyna

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Bezpieczeństwo i zarządzanie ciągłością działania

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
12h ćwiczenia +30h rozwiązywanie praktycznych problemów w postaci projektu + 5 studiowanie literatury + 3h konsultacji = 50h

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

0,6 ECTS
12h ćwiczenia + 3h konsultacji = 15h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS
12h ćwiczenia +30h rozwiązywanie praktycznych problemów w postaci projektu + 5 studiowanie literatury + 3h konsultacji = 50h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 12h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza z zakresu bezpieczeństwa

**Limit liczby studentów:**

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

**Cel przedmiotu:**

Poznanie zastosowania metod oceny ryzyka. Nabycie umiejętności wykorzystywania metod analizy ryzyka w identyfikacji i rozwiązywaniu problemów o charakterze kryzysowym w organizacjach oraz budowaniu systemów zarządzania ryzykiem. Pozyskanie wiedzy o sposobach weryfikacji systemów zarządzania ryzykiem.

**Treści kształcenia:**

B.Ćwiczenia:
1. Rodzaje i definicje ryzyk.
2. Elementy modelowego systemu zarządzania ryzykiem.
3. Identyfikacja ryzyk gospodarczych.
4. Strategia zarządzania ryzykiem.
5. Projektowanie i wdrażanie mechanizmów weryfikacji ryzyka - kontrola i audyt.
6. Monitorowanie skuteczności systemów zarządzania ryzykiem.
7. Doskonalenie mechanizmów zarządzania ryzykiem.

**Metody oceny:**

B.Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: ocena poprawności ćwiczeń wykonanych przez studentów na zajęciach oraz samodzielne opracowywanie przez studentów projektów.
2. Ocena sumatywna: ocena wykonywanych ćwiczeń w skali punktowej 1-60 oraz ocena projektu w skali punktowej 1-40, ocena z ćwiczeń w zakresie 2-5, zaś ocena z projektu w skali 2-5; do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny z ćwiczeń >=3 oraz projektu >=3

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Zawiła-Niedżwiecki J. , 2013, Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w zapewnianiu ciągłości działania organizacji, Warszawa: edu-Libri
2. Kaczmarek TT., 2010, Zarządzanie ryzykiem- ujęcie interdyscyplinarne, Warszawa: Difin
3. Herdan A., Krasodomska J., Stuss M., 2009, Audyt wewnętrzny jako narzędzie wspomagające efektywny nadzór korporacyjny, Kraków: Wydawnictwo UJ
4. Skoczylas – Tworek A., 2014, Audyt we współczesnej gospodarce rynkowej, Łódź: Wydawnictwo UŁ,
5. Borucki M., 2015, Proces zarządzania ryzykiem, Warszawa: Wiedza i Praktyka
Uzupełniająca:
1. Norma ISO 31000-2018 – Zarządzanie ryzykiem
2. PN-ISO/IEC 27005:2014-01 Technika informatyczna -- Techniki bezpieczeństwa -- Zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Do ćwiczeń potrzebne arkusze papieru formatu A0, żółte karki, mazaki grubo piszące, nożyczki, taśma klejąca

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt I2\_W05:**

podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia systemów i procesów inżynierii produkcji

Weryfikacja:

Rozwiązywanie ćwiczeń

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I2\_W08:**

główne trendy rozwojowe w zakresie inżynierii produkcji

Weryfikacja:

Rozwiązywanie ćwiczeń

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt I2\_U17:**

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

Weryfikacja:

Opracowanie projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I2\_U15:**

formułować i testować hipotezy związane z problemami inżynierskimi i prostymi problemami badawczymi w zakresie inżynierii produkcji

Weryfikacja:

Opracowanie projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt I2\_K01:**

krytycznej oceny odbieranych treści

Weryfikacja:

Opracowanie projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I2\_K05:**

myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Weryfikacja:

Opracowanie projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**