**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie ryzykiem (w aspekcie zrównoważonego rozwoju)

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Janusz Zawiła-Niedźwiecki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZRYZ

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Razem 50 godz. = 2 ECTS: ćwiczenia 30 godz., ...

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS: ćwiczenia.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 20 godz. = 1 ECTS: ćwiczenia 30 godz., ...

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

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

**Wymagania wstępne:**

Umiejętność zaawansowanego posługiwania się edytorem tekstu oraz wyszukiwania źródeł pozaliteraturowych.
Kompetencje społeczne z zakresu współpracy w zespole projektowym.

**Limit liczby studentów:**

1 grupa 10-30 osobowa

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu słuchacz posiadał podstawową wiedzę z zakresu analizy ryzyka operacyjnego i zasad organizowania w przedsiębiorstwie procesu panowania nad ryzykiem oraz potrafił w zespole konstruktywnie dyskutować nad: możliwymi kierunkami analiz ryzyka, rozwiązaniami zabezpieczającymi przed zagrożeniami i rozwiązaniami reagowania na wystąpienie zdarzenia krytycznego.

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie do ćwiczeń: Dyscyplina nauk o zarządzaniu; Prawa organizacji; Podejście diagnostyczne i prognostyczne; Niepewność i ryzyko; Klasyfikacja ryzyka; Zarządzanie ryzykiem; Ryzyko biznesowe; Ryzyko finansowe; Ryzyko operacyjne; Analiza BIA; Szacowanie ryzyka operacyjnego; Bezpieczeństwo zasobowe organizacji; Plany ciągłości działania
Ćwiczenia: zdefiniowanie organizacji biznesowej; analiza głównego procesu biznesowego; analiza interesariuszy; identyfikacja rodzajów ryzyka; analiza BIA; identyfikacja zagrożeń; ocena ryzyka; zasady bezpieczeństwa; scenariusz awaryjny.

**Metody oceny:**

Ocena formatywna: interaktywno-ćwiczeniowa forma prowadzenia zajęć, prosty projekt do wykonania w domu, przedstawienie skończonego projektu jest warunkiem dopuszczenia do kolokwium zaliczeniowego.
Ocena sumatywna: kolokwium zaliczeniowe na ostatnich zajęciach złożone z 6 zagadnień problemowych do opisania, do zaliczenia wymagane jest pozytywne opracowanie wszystkich zagadnień, każde oceniane w skali 2-5, ocena końcowa jest średnią, o ile wszystkie oceny są >= 3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] J.Zawiła-Niedźwiecki „Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w zapewnianiu ciągłości działania organizacji”, edu-Libri, 2013;<br>
[2] pod red. A.Kosieradzka „Metody i techniki pobudzania kreatywności w organizacji i zarządzaniu”, edu-Libri, 2012;<br>
[3] norma ISO 31000

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt ZRYSW1:**

posiada podstawową wiedzę z zakresu analizy ryzyka działalności gospodarczej

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe na ostatnich zajęciach wykładowych złożone z 6 zagadnień problemowych do opisania

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W23\_IK, K2\_W19\_DS, K2\_W23\_DS

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W11, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W11

**Efekt ZRYSW2:**

posiada podstawową wiedzę z zakresu zasad organizowania w przedsiębiorstwie procesu panowania nad ryzykiem

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe na ostatnich zajęciach wykładowych złożone z 6 zagadnień problemowych do opisania

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W23\_IK, K2\_W23\_DS, K2\_W19\_IPB

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W11, T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W11, T2A\_W07, T2A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt ZRYSU1:**

potrafi zidentyfikować typowe rodzaje ryzyka w działalności gospodarczej oraz wyrażające je zagrożenia, ustalić przyczyny, mechanizm spełniania się i potencjalne skutki zagrożeń, oszacować stopień poszczególnych zagrożeń

Weryfikacja:

ocena projektu ćwiczeniowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U05, K2\_U06, K2\_U08, K2\_U17\_IK, K2\_U16\_DS

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U11, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U04, T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U05, T2A\_U07, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U07, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U12

**Efekt ZRYSU2:**

potrafi wskazać generalne sposoby zabezpieczeń przed zidentyfikowanymi zagrożeniami

Weryfikacja:

ocena projektu ćwiczeniowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U09, K2\_U19\_IK, K2\_U16\_DS

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U09, T2A\_U11, T2A\_U12, T2A\_U17, T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U13, T2A\_U14, T2A\_U18, T2A\_U07, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U12

**Efekt ZRYSU3:**

potrafi zaprojektować scenariusz reagowania na wystąpienie zakłócenia (spełnienie się zagrożenia)

Weryfikacja:

ocena projektu ćwiczeniowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U05, K2\_U06, K2\_U09

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U11, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U04, T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U09, T2A\_U11, T2A\_U12, T2A\_U17

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt ZRYSK1:**

potrafi pracować w zespole

Weryfikacja:

ocena współpracy na zajęciach ćwiczeniowych i sposobu realizacji projektu ćwiczeniowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_K01, K2\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K03, T2A\_K04, T2A\_K05, T2A\_K07

**Efekt ZRYSK2:**

potrafi twórczo i konstruktywnie poszukiwać możliwych rozwiązań zabezpieczających oraz rea-gowania

Weryfikacja:

ocena projektu ćwiczeniowego oraz postawy na zajęciach ćwiczeniowo-projektowych

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_K02, K2\_K04, K2\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K06, T2A\_K06, T2A\_K07, T2A\_K02