**Nazwa przedmiotu:**

Technologiczne wspomaganie planowania i zapewniania ciągłości działania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Michał Wiśniewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

2 ECTS
15h ćwiczenia + 5h kons. grupowe i indywidualne + 10h zapoznanie się ze wskazana literaturą + 10h przygotowanie do zajęć + 10h przygotowanie raportu i prezentacji = 50h

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

0,80 ECTS
15h ćwiczenia + 5h kons. grupowe i indywidualne = 20h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS
15h ćwiczenia + 5h kons. grupowe i indywidualne + 10h zapoznanie się ze wskazana literaturą + 10h przygotowanie do zajęć + 10h przygotowanie raportu i prezentacji = 50h

**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 zapoznał się z elementami PCD dotyczącymi sposobu określania zasobów niezbędnych do realizacji PCD, wskazywania środków technicznych wspomagających fazy PCD, określania lokalizacji wykonywania prac awaryjnych oraz wyznaczania lokalizacji rezerwowych ośrodków przetwarzania danych.

**Treści kształcenia:**

B. Ćwiczenia:
1. Zajęcia wprowadzające, wybór procesu do analizy
2. Wykonanie modelu procesu w notacji BPMN
3. Analiza ryzyka, Opracowanie PCD dla wybranego zagrożenia
4. Wskazanie zasobów niezbędnych do realizacji rozpatrywanego PDC
5. Określenie lokalizacji miejsca wykonywania prac awaryjnych
6. Wyznaczenie lokalizacji zapasowego ośrodka przetwarzania danych
7. Prezentacja wyników

**Metody oceny:**

B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: Raport z ćwiczeń (max 45 pkt.) + Prezentacja (max. 15 pkt.)
2. Ocena sumatywna: Na skali 2,0; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Kaszubski, R., Romańczuk, D., 2012. Księga dobrych praktyk w zakresie zarządzania ciągłością działania. Warszawa: Związek Banków Polskich
2. Kaczmarek T., Ćwiek G., 2009, Ryzyko kryzysu a ciągłość działania, Warszawa: Difin
3. Bukowski, L., 2016. Zapewnienie ciągłości dostaw w zmiennym i niepewnym otoczeniu, Dąbrowa Górnicza: Wyższa Szkoła Biznesu.
Uzupełniająca:
4. Norma ISO 22301:2012, System Zarządzania ciągłością działania
5. Correia, D., 2013. Bussiness Continuity. 2nd edition, Oxford: Elsevier.
6. Zawiła-Niedźwiecki J., 2013, Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w zapewnianiu ciągłości działania, Kraków-Warszawa. edu-Libri

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Praca w zespołach 3-4 osobowych

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B2\_W10 :**

Student ma uporządkowaną i podbudowaną teore-tycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia związane z zarządzaniem ryzykiem w szczególności opracowania PCD

Weryfikacja:

Raport z ćwiczeń + Prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B2\_U09:**

Student potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę w zakresie formułowania i rozwiązywania problemów decyzyjnych dotyczących zarządzania ryzykiem w szczególności opracowania PCD

Weryfikacja:

Raport z ćwiczeń + Prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B2\_K05 :**

Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu bezpieczeństwa w organizacji w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, z uwzględnieniem wsparcia technologicznego

Weryfikacja:

Raport z ćwiczeń + Prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**