**Nazwa przedmiotu:**

Zapewnienie ciągłości działania w systemach produkcyjnych

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Bolesław Szomański

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria i bezpieczeństwo systemów produkcyjnych

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

godziny kontaktowe 20h zapoznanie się ze wskazaną literaturą i informacjami z
internetu 20 godzin czas poza uczelnią na przygotowanie do zaliczenia
przedmiotu 20 godzin razem 60 godzin = 2pkt ECTS

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

godziny kontaktowe 20h 1pkt ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

zapoznanie się ze wskazaną literaturą i informacjami z
internetu 20 godzin czas poza uczelnią na przygotowanie do zaliczenia
przedmiotu 20 godzin razem 40 godzin = 1pkt ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 300h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

system produkcyjny, awarie, zagrożenia, niezawodność, czynnik ludzki, obsługa techniczna, bezpieczeństwo informacji

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

W ramach prowadzonych zajęć studenci zapoznają się z współcześnie stosowanymi zaleceniami i wymaganiami dotyczącymi zapewnienia ciągłości działania w szczególności stosownych w firmach produkcyjnych. W ramach wykładów zapoznają się z zagrożeniami związanymi z niezawodnością, różnorodynymi zagrożeniami dla ciągłości działania oraz specyfiką analizą ryzyka w ciągłości działania (BIA). Umówione zostaną zalecenia i rozwiązania dotyczące zapewnienia ciągłości działania.
Podstawą podejścia będą normy dotyczące bezpieczeństwa informacji rodziny BS 25999 i BS 25777

**Treści kształcenia:**

W1 – Wprowadzenie
W2 – Znaczenie ciągłości działania
W3 – Terminy i definicje
W4 –Podstawy niezawodności i rezerwowania
W5 –Analiza ryzykiem w ciągłości działania
W6 –zastosowanie BIA
W7 –Budowa polityki Ciągłości działania
W8 - organizacja na potrzeby ciągłości działania
W9 – Zarządzanie programem ciągłości działania
W10 – Ustalenie strategii ciągłości działania
W11 –Opracowanie i wdrożenie ciągłości działania
W12 – Testowanie Ciągłości działania
W13 – .Utrzymywanie ciągłości działania
W14 – Zarządzanie incydentami i ciągłością działania
W15 – Przegląd ustaleń ciągłości działania
W16 – Specyfika ciągłości działania w systemach przemysłowych
W17 – Wbudowanie ciągłości działania w kulturę organizacji
W18 – Przepisy prawne dotyczące ciągłości działania-
W19 –Przykładowa dokumentacja dotycząca ciągłości działania
W19 – Podsumowanie i uwzględnienie zarządzania kryzysowego
C20 - Test

**Metody oceny:**

test zaliczeniowy krótkie ćwiczenia na wykładzie poszukiwanie w internecie incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

BS 25999:2006 Business Continuity Management System
BS 25777:2008 Information and communications technology continuity management. Code of practice

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W24:**

potrafi posługiwać się stosowanymi zaleceniami i wymaganiami dotyczącymi zapewnienia ciągłości działania w firmach produkcyjnych

Weryfikacja:

test zaliczeniowy krótkie ćwiczenia na wykładzie poszukiwanie w Internecie incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U33:**

potrafi posługiwać się stosowanymi zaleceniami i wymaganiami dotyczącymi zapewnienia ciągłości działania w firmach produkcyjnych

Weryfikacja:

test zaliczeniowy krótkie ćwiczenia na wykładzie poszukiwanie w Internecie incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt test zaliczeniowy krótkie ćwiczenia na wykładzie poszukiwanie w Internecie incydentów i przerw spowo:**

Zna przykłady i rozumie przyczyny wadliwie działających systemów ekonomicznych i zarządzania, które doprowadziły do poważnych strat finansowych i społecznych

Weryfikacja:

K\_K04

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**