**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. 2012/2013

**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 h, czas poza uczelnią na przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 20 h, razem 60 = 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 h, czas poza uczelnią na przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 20 h, razem 40 h = 1pkt ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| 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, różnorodnymi zagrożeniami dla ciągłości działania oraz specyfiką analizą ryzyka w ciągłości działania (BIA). Omówione 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 W01:**

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

Weryfikacja:

test zaliczeniowy, krótkie ćwiczenia na wykładzie, studia przypadków nt. incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

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

Weryfikacja:

test zaliczeniowy, krótkie ćwiczenia na wykładzie, studia przypadków nt. incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Powiązane efekty kierunkowe:** k\_U33

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

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

Weryfikacja:

test zaliczeniowy, krótkie ćwiczenia na wykładzie, studia przypadków nt. incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06