**Nazwa przedmiotu:**

Audyt i certyfikacja systemów jakości i bezpieczeństwa

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Bolesław Szomański

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Bezpieczeństwo i jakość w środowisku pracy

**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 10 godzin czas poza uczelnią na wykonanie ćwiczeń audytorskich 20 godzin przygotowanie do zaliczenia 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 10 godzin czas poza uczelnią na wykonanie ćwiczeń audytorskich 20 godzin przygotowanie do zaliczenia 20 godzin razem 40 godzin = 1pkt ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

prerekwizyty
PN ISO 9001:2009
PN - N 18001:2004
PN ISO/IEC 27001:2005
PN ISO/IEC 28000:2007

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

W ramach przedmiotu studenci zapoznają się z obowiązującymi rozwiązania w zakresie audytowania jakości i bezpieczeństwa zgodnie z normami ISO 19011 ISO 17000 ISO 17021 a także rozwiązaniami dotyczącymi bezpieczeństwa takimi jak ISO 27006 i ISO 28003
Omówione zostaną zasady przygotowania audytu, przygotowanie pytań audytowych, organizacji spotkania otwierającego, oceny zagrożeń i ryzyka, wywiadów środowiskowych, formułowania niezgodności, organizacji spotkania zamykającego oraz przygotowania raportu końcowego. Przećwiczone zostaną praktyczne aspekty audytowania systemów jakości i bezpieczeństwa na przykładzie symulowanej firmy

**Treści kształcenia:**

C1-Wprowadzenie, historia audytu i znaczenie certyfikacji
C2 – norma ISO 19011
C4 – norma ISO 17000
C6 – norma ISO 17021 - certyfikacja
C7- Analiza polityki
C8 – Ocena podejścia do ryzyka
C9 -. Zasady audytowania zgodnie z ISO 19011
C10 - Przygotowanie planu audytu i spotkania otwierającego
C11 – Zasady budowy pytań kontrolnych i
C12 – Przygotowanie listy pytań kontrolnych
C13 - Formułowania niezgodności
C14 -.Symulacja wywiadu środowiskowego
C16 – Wiedza i doświadczenia ułatwiające prawidłowy przebieg audytu
C17 – Organizacja spotkania zamykającego
C18. – Budowa raportu końcowego z wykazem niezgodności.
C19 – Wymagania dla certyfikacji rozwiązań bezpieczeństwa
C20 – Test zaliczeniowy

**Metody oceny:**

test sprawdzający ćwiczenia audytorskie przygotowanie raportu z audytu

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

) ISO 19011:2011
2) PN-EN ISO/IEC 17000:2006
3) PN-EN ISO/IEC 17021:2011
4) PN-ISO/IEC 27006:2011
5) ISO 28003:2007
6) Szomański B. Certyfikacja i akredytacja Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg ISO/IEC 27001, ISO/IEC 17021, ISO/IEC 27006 wymagania, w tym prawne, doświadczenia i problemy Enigma 2007

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W24:**

Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu współcześnie stosowanych zaleceń i wymagań dotyczących 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 K\_K04:**

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 poszukiwanie w Internecie incydentów i przerw spowodowanych naruszeniem ciągłości działania

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**