

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Standaryzacja BHP

Nazwa w języku polskim: Standaryzacja BHP

Nazwa w jęz. angielskim: OHS standardisation

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot:	Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki:	Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów:	I st., studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny:	semestr zimowy, 2022/23
Koordynator przedmiotu cyklu:	Dr. inż. Patrycja Kabiesz

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

Punkty ECTS

4

Skrócony opis:

Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami audytowania zgodnie z wymaganiami normy ISO 19011, ze szczególnym uwzględnieniem audytów systemów zarządzania bezpieczeństwem ISO 45001:2018.

Opis:

Wykłady:

1. Audyt i jego rodzaje (pojęcie audytu, audyty I, II i III strony, audyt wewnętrzny i zewnętrzny). Podstawowa terminologia związana z procesem audytowania.
2. Wytyczne dotyczące audytowania systemów zarządzania wg ISO 19011:2018.
3. Inicjowanie audytu, przygotowanie działań audytowych oraz prowadzenie działań audytowych według wytycznych ISO 19011:2018.
4. Wprowadzenie do normy ISO 45001:2018. Podstawowe definicje i terminologia. Geneza normy ISO 45001:2018.
5. Szczegółowe wymagania systemu zarządzania wg normy ISO 45001:2018
 - Kontekst Organizacji
 - Przywództwo
 - Planowanie
 - Wsparcie
 - Działania operacyjne
 - Ocena efektów działalności
 - Doskonalenie
6. Audyt a ocena zgodności i przegląd zarządzania – wymagania oraz realizacja.
7. Certyfikacja systemu zarządzania BHP ISO 45001:2018.

Ćwiczenia:

1. Identyfikacja zagrożeń oraz ocena ryzyk i szans w systemie zarządzania BHP zgodnym z normą ISO 45001:2018.
2. Wymagania normy ISO 45001 dotyczące ustalania celów i planowania działań w systemie zarządzania BHP.
3. Przywództwo i zaangażowanie najwyższego kierownictwa, polityka oraz odpowiedzialności i uprawnienia w systemie zarządzania BHP.
4. Współdział osób pracujących w zarządzaniu BHP.
5. Działania wspierające zarządzanie BHP.
6. Działania operacyjne w zarządzaniu BHP.
7. Ocena wyników i ciągłe doskonalenie w zarządzaniu BHP.

Laboratorium:

Realizacja w zespołach audytu bezpieczeństwa na podstawie omawianego w trakcie zajęć przypadku zgodnie z wytycznymi ISO 19011:2018 oraz ISO 45001:2018.

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

- Wykład: 15h
- Laboratorium: 30h
- Ćwiczenia 15h
- Zaliczenie wykładu: 2h
- Zaliczenie laboratorium: 3h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta

- Przygotowanie do zaliczenia wykładu: 20h

- Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych oraz opracowywanie sprawozdań z zajęć: 20h
 - Przygotowanie do ćwiczeń: 15h
 Liczba punktów ECTS objętych programem studiów do uzyskania w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 4

Literatura:

Obowiązkowa

1. PN-EN ISO 19011:2018-08 Wytyczne dotyczące audytowania systemów zarządzania.
2. PN-EN ISO 45001:2018 Wytyczne dotyczące systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.
3. Habelman J.: Audyt zintegrowanego systemu zarządzania w świetle wymagań norm ISO w przedsiębiorstwie X. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego nr 864 - Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia nr 76, t. 2, 2015
4. Salerno-Kochan M.: Kompetencje audytorów. Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie, nr 717, 2006

Dodatkowa

1. Piaszczyk A.: Audyt a kontrola - porównanie. Studia Ekonomiczne, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, nr 333, 2017

Efekty uczenia się:

Wiedza: zna i rozumie:

K1A_W2 Teorie oraz ogólną metodologię badań w naukach o zarządzaniu i jakości oraz charakter, miejsce i znaczenie nauk społecznych w działalności inżynierskiej i menedżerskiej charakterystycznej dla zarządzania i organizacji systemami socjotechnicznymi (wykład).

K1A_W5 Podstawowe społeczne, ekonomiczne, prawne, etyczne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego (wykład)

Umiejętności: potrafi:

K1A_U2 Identyfikować, analizować i interpretować zjawiska i procesy społeczne i ekonomiczne z wykorzystaniem wiedzy w dziedzinie nauk społecznych oraz standardowych metod i narzędzi nauk o zarządzaniu i jakości, w inżynierskiej działalności zarządczej, ukierunkowanej na kształtowanie efektywności, produktywności, a ponadto na harmonogramowaniu i organizacji pracy przedsiębiorstw produkcyjnych (ćwiczenia, laboratorium).

K1A_U11 Samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie (ćwiczenia, laboratorium).

Kompetencje społeczne: jest gotów do:

K1A_K3 Odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, dbałości o dorobek i tradycje zawodu; ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej (wykład, ćwiczenia, laboratorium).

Metody i kryteria oceniania:

Rodzaj zajęć	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Kolokwium	Zaliczenie wykładu odbywa się na podstawie oceny z kolokwium zaliczeniowego obejmującego materiał przedstawiany w trakcie wykładu oraz zagadnień teoretycznych z ćwiczeń oraz laboratorium.
Ćwiczenia	Aktywność na zajęciach, udział w dyskusji, wykonanie zadań na zajęciach, przedstawienie prezentacji	Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie ocen z wykonanych zadań, przedstawionej prezentacji oraz aktywności na zajęciach.
Laboratorium	Aktywność na zajęciach, udział w dyskusji, sprawozdanie, zaangażowanie w pracę zespołu	Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie oceny z przygotowanego i zrealizowanego w zespołach audytu na podstawie omawianego w trakcie zajęć przypadku.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa = 0,5 ocena z wykładu + 0,25 ocena z ćwiczeń + 0,25 ocena ćwiczeń laboratoryjnych.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach

Treści realizowane podczas nieobecności studenta na ćwiczeniach i laboratorium powinny zostać wyrównane poprzez uczestnictwo w zajęciach innej grupy studenckiej lub na zasadach pracy własnej, na podstawie szczegółowych wytycznych i wymagań przekazanych przez prowadzącego zajęcia.

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy.