**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Bezpieczeństwo i Higiena Pracy |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Audytor wewnętrzny systemów zarządzania jakością  Internal auditor of Quality Management Systems |
| Język wykładowy | j. polski |
| Rodzaj modułu | fakultatywny |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | IV |
| Semestr dla kierunku | 8 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 2 (0,92/1,08) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr Anna Skic |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Inżynierii Mechanicznej i Automatyki |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie studentów z zasadami i metodami planowania, przeprowadzania i raportowania audytów systemów zarządzania jakością oraz zapoznanie się studentów z podstawowymi wiadomościami z zakresu budowy i wdrażania tych systemów |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza: |
| 1. Zna podstawowe pojęcia z zakresu audytowania systemów zarządzania jakością i bezpieczeństwem, monitorowania i tych systemów. Zna ich budowę oraz obowiązujące uregulowania prawne w tym zakresie. |
| 2. Zna wymagania dotyczące planowania, przeprowadzania i raportowania audytów systemów zarządzania jakością oraz tworzenia dokumentacji na potrzeby systemu zarządzania jakością |
| Umiejętności: |
| 1. Potrafi stworzyć dokumentację audytową oraz podstawowe dokumenty systemu zarządzania jakością (procedury, formularze zapisów, raporty) |
| 2. Potrafi nadzorować prawidłowość przebieg audytu systemu zarządzania jakością zgodnie z obowiązującymi kryteriami |
| Kompetencje społeczne: |
| 1. Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za poprawnie przeprowa-dzania audytów i ich dokumentowania |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego    W1 – BH\_W02, BH\_W05  W2 – BH\_W05  U1 – BH\_U01, BH\_U04  U2 – BH\_U01 , BH\_U04  K1 – BH\_K04 |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy) | Kod efektu modułowego – kod efektu inżynierskiego  W1 – InzBH\_W05  W2 – InzBH\_W05  U1 – InzBH\_U04  U2 – InzBH\_U04 |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | brak |
| Treści programowe modułu | Wykład obejmuje: Pojęcia podstawowe z zakresu tworzenia dokumentacji audytowej oraz budowania systemu zarządzania jakością. Przedstawienie zagadnienia audytu, podstawy prawne, rodzaje audytów, cel audytowania, dokumentacja audytowa. Wymagania i budowa systemu HACCP, narzędzia ciągłego doskonalenia. Przegląd systemów zarządzania jakością, rodzina norm ISO.  Ćwiczenia obejmują zagadnienia związane z budową podstawowych elementów systemu zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem dokumentacji audytowej, jej tworzenia i wykorzystywania oraz działania związane z budową i dokumentowaniem systemu HACCP. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa:   1. Hamrol A. „Zarządzanie jakością z przykładami”. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2013. 2. Hamrol A., Mantura W. „Zarządzanie jakością teoria i praktyka”. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2011.   Literatura uzupełniająca:   1. PN-EN ISO 19011:2018-08 – Wytyczne dotyczące auditowania systemów zarządzania 2. PN-ISO 45001:2018-06 - Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy -- Wymagania i wytyczne stosowania 3. PN-EN ISO 9001:2015-10 „Systemy zarządzania jakością - wymagania”.   PN-EN ISO 22000:2018-08 – „Systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności -- Wymagania dla każdej organizacji należącej do łańcucha żywnościowego”. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, zadania do realizacji przez studentów, pokaz, dyskusja. |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | SPOSOBY WERYFIKACJI:  W1 – sprawdzian pisemny  W2 – sprawdzian pisemny, ocena aktywnego udziału studenta w dyskusji  U1, U2 – ocena aktywnego udziału studenta w dyskusji  K1 – ocena aktywnego udziału studenta w dyskusji  DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ prace końcowe archiwizowanie w formie papierowej; dziennik prowadzącego  Szczegółowe kryteria przy ocenie zaliczenia i prac kontrolnych   * student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu cząstkowym – jego części), * student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), * student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), * student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), * student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części). |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | O ocenie końcowej decyduje ocena ze sprawdzianu  pisemnego (100%). W przypadku dużej aktywności  studenta podczas dyskusji i rozwiązywaniu zadań ocena końcowa może być podniesiona. |
| Bilans punktów ECTS | Formy zajęć:  **Kontaktowe**   * wykład (7 godz./0,28 ECTS), * ćwiczenia (14 godz./0,56 ECTS), * konsultacje (2 godz./0,08 ECTS),   Łącznie – 23 godz./0,92 ECTS  **Niekontaktowe**   * przygotowanie do zajęć (9 godz./0,36 ECTS), * popracowanie zadania (10 godz./0,4 ECTS), * studiowanie literatury (8 godz./0,32 ECTS),   Łącznie 27 godz./1,08 ECTS |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | udział w wykładach – 7 godz.; w ćwiczeniach – 14 godz.; konsultacjach – 2 godz. |