**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Bezpieczeństwo i Higiena Pracy |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Badania wypadków przy pracy i chorób zawodowych / Studies of occupational accidents and occupational diseases |
| Język wykładowy | j. polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia/~~drugiego stopnia~~/~~jednolite magisterskie~~ |
| Forma studiów | ~~stacjonarne~~/niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 6 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (1,28/2,72) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr Mateusz Ossowski, współprowadząca: mgr inż. Katarzyna Karpińska |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska |
| Cel modułu | Celem przedmiotu jest przekazanie studentom podstawowych informacji dotyczących najczęstszych zawodowych zagrożeń zdrowia i życia w miejscu pracy; przedstawienie postępowania po narażeniu zawodowym; zaznajomienie studentów z zasadami postępowania w sytuacjach narażenia na choroby zawodowe i ich stwierdzania |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza: |
| W1. Posiada ogólne wiadomości na temat metod analizy wypadków oraz wprowadzania środków profilaktycznych. |
| W2. Zna procedury rozpoznawania chorób zawodowych. |
| W3. Ma wiedzę na temat analizowania wypadków przy pracy. |
| Umiejętności: |
| U1. Potrafi przeprowadzić analizę wypadków przy pracy |
| U2. Przygotowuje rejestry oraz raporty dotyczące chorób zawodowych |
| Kompetencje społeczne: |
| K1. Ma przekonanie o sensie, wartości i potrzebie podejmowania działań prewencyjnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz konieczności podnoszenia swoich kwalifikacji. |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | W1 – BH\_W02;  W2 – BH\_W06;  W3 – BH\_W10;  U1 – BH\_U04;  U2 – BH\_U05;  K1 – BH\_K05; |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy) | W1, W2, W3 – InzBH\_W06  U1, U2 – InzBH\_U05 |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | brak |
| Treści programowe modułu | Pojęcia podstawowe: Choroba zawodowa, szkodliwości; Stwierdzanie choroby zawodowej; Pylice: krzemica, pylica górników kopalń węgla, pylica azbestowa, berylowa; Astma zawodowa; Wirusowe zapalenia wątroby typu A, B, C, D i E; Choroby odkleszczowe ze szczególnym uwzględnieniem Boreliozy; Zatrucia jako choroby zawodowe; Nowotwory jako choroba zawodowa; Podstawowe pojęcia: Definicje wypadków, cechy wypadków przy pracy; Ustalenie okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy; Obowiązki pracodawcy w razie zaistnienia wypadku przy pracy; Analiza wypadków przy pracy i chorób zawodowych; Odmowa zbadania wypadku; Wnioski powypadkowe; Podstawowe zabiegi resuscytacyjne Użycie automatycznego defibrylatora zewnętrznego Postępowanie w zadławieniu u dorosłych |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa:  1. Marek Gałusza, Wiesław Langer: Wypadki i choroby zawodowe - dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo. Wyd. V, Tarbonus Sp z o.o. 2013  2. Iwona Romanowska-Słomka: Wypadki i choroby zawodowe – analiza i koszty. Wydanie II, Tarbonus Sp z o.o. 2014  3. Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Urszula Wilczyńska, Wiesław Szymczak: Choroby zawodowe w Polsce, Wyd. 2007. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia, dyskusja, praca samodzielna, prezentacja |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | SPOSOBY WERYFIKACJI:  Wiedza: kolokwium podsumowujące, egzamin  Umiejętności: aktywny udział w zajęciach ćwiczeniowych  Kompetencje: aktywny udział na zajęciach, dyskusja  DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ w formie:  Ocena z zaliczenia, aktywności podczas zajęć, aktywności podczas ćwiczeń terenowych archiwizowanie w formie papierowej/cyfrowej; 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 | Ocena końcowa = 50 % średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych na ćwiczeniach + 50% ocena z egzaminu. Warunki te są przedstawiane na pierwszych zajęciach z modułu. |
| Bilans punktów ECTS | Formy zajęć:  **Kontaktowe**   * wykład (10 godz./0,4 ECTS), * ćwiczenia (18 godz./0,72 ECTS), * konsultacje (2 godz./0,08 ECTS), * egzamin (2 godz./0,08 ECTS).   Łącznie – 32 godz./1,28 ECTS  **Niekontaktowe**   * przygotowanie do zajęć (12 godz./0,48 ECTS), * przygotowanie prezentacji (20 godz./0,8 ECTS), * studiowanie literatury (20 godz./0,8 ECTS), * przygotowanie do egzaminu (16 godz./0,64 ECTS)   Łącznie 68 godz./2,72 ECTS |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | udział w wykładach – 10 godz.; w ćwiczeniach – 18 godz.; konsultacjach – 2 godz.; egzaminie – 2 godz. |