Załącznik nr 7 do zarządzenia nr RD.Z.0211.3.2021

KARTA KURSU (realizowanego w specjalności)

Bezpieczeństwo i higiena pracy

(nazwa specjalności)

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | **Profilaktyka wypadkowa i chorób**  **zawodowych, ekonomiczne aspekty**  **związane z BHP** |
| Nazwa w j.ang. | Prevention of accidents and occupational diseases  occupational, economic aspects  related to occupational health and safety |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | dr inż. Sławomir Bałuszyński | Zespół dydaktyczny |
| dr inż. Sławomir Bałuszyński |
|  |  |
| Punktacja ECTS\* | 4 |

Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| 1. Zapoznanie z podstawowymi pojęciami, wymogami i aktami prawnymi regulującymi pojęcie wypadku i choroby zawodowej w środowisku pracy 2. Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy, monitorowanie stanowisk pracy z występującymi zagrożeniami 3. Postepowanie wypadkowe i chorób zawodowych w środowisku pracy 4. Metody ograniczania wypadkowości , chorób zawodowych , czynników szkodliwych i uciążliwych na stanowiskach pracy z uwzględnieniem prowadzenia wymaganej przepisami dokumentacji |

Warunki wstępne

|  |  |
| --- | --- |
| Wiedza | Zna pojęcie organizacji jako grupy współdziałających ludzi, atrybuty i cechy organizacji a także podstawowe zasady zorganizowanego działania. Student ma podstawową wiedzę z zakresu analizy ryzyka, modelowania zagrożeń  oraz z zakresu nauk o bezpieczeństwie. |
| Umiejętności |  |
| Kursy |  |

Efekty uczenia się

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wiedza | Efekt uczenia się dla kursu | | | Odniesienie do efektów  dla specjalności  (określonych w karcie  programu studiów dla  specjalności) |
| W01  Zna przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa pracy, w tym także  w warunkach ekstremalnych  W02  Zna podstawowe zasady dydaktyki i szkoleń dotyczących bhp  W03  Zna podstawowe zasady i metody pierwszej pomocy w sytuacji wypadku w pracy | | | W01  W02  W03 |
| Umiejętności | | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów  dla specjalności  (określonych w karcie  programu studiów dla  specjalności) | |
| U01  potrafi przeprowadzić analizę stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ocenę ryzyka zawodowego (zgodnie z Polską Normą PN-N-18002)  U02  potrafi opracować audyt wewnętrzny w zakresie BHP  U03  Potrafi zaprojektować politykę bezpieczeństwa pracy i profilaktyki przeciwwypadkowej  U04  potrafi przeprowadzić kontrolę warunków pracy oraz przestrzegania  U05  umie sporządzić dokumentację wypadków przy pracy, chorób zawodowych i czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.  U06  umie przeprowadzić szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz adaptacji zawodowej pracowników. | U01  U02  U03  U04  U05  U06 | |
| Kompetencje społeczne | | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów  dla specjalności  (określonych w karcie  programu studiów dla  specjalności) | |
| K01  jest gotów do formułowania i komunikowania opinii dotyczących zagadnień bezpieczeństwa oraz do ich krytycznej oceny;  K02  ma świadomość skutków społecznych i środowiskowych swojej działalności;  K03  jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy, znajdując, społeczne i komercyjne zastosowania tworzonych rozwiązań;  K04  jest gotów do inicjowania i prowadzenia różnych form popularyzacji bezpieczeństwa osób, mienia i społeczeństwa. | K01  K02  K03  K04 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizacja | | | | | | | | | | | | | |
| Forma zajęć | Wykład  (W) | Ćwiczenia w grupach | | | | | | | | | | | |
| A |  | K |  | L |  | S |  | P |  | E |  |
| Liczba godzin | 20 |  | | 10 | |  | |  | |  | | x | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Opis metod prowadzenia zajęć

|  |
| --- |
| Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, z odniesieniem do literatury obowiązkowej i uzupełniającej.  Ćwiczenia w formie dyskusji, opracowywania i prezentowanie projektów indywidualnych  i grupowych, a w okresie zajęć zdalnych - opracowywania i prezentowanie projektów indywidualnych – - na platformie lub w poczcie e-mail do prowadzącego ćwiczenia. |

Formy sprawdzania efektów kształcenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | E – learning | Gry dydaktyczne | Ćwiczenia w szkole | Zajęcia terenowe | Praca laboratoryjna | Projekt indywidualny | Projekt grupowy | Udział w dyskusji | Referat | Praca pisemna (esej) | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Inne |
| W01 |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |
| W02 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| W03 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| U01 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| U02 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| U03 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| U04 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| U05 |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |
| U06 |  |  | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K01 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K02 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K03 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K04 |  |  |  |  |  | x |  |  |  | x |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kryteria oceny | Zaliczenie wykładów. Na ocenę 3,0 ponad 55% - elementarne przygotowanie do zajęć Na ocenę 3,5 do 65% podstawowe przygotowanie do zajęć. Na ocenę 4,0 do 75% podstawowe przygotowanie do zajęć, propozycje własnych rozwiązań. Na ocenę 4,5 do 85% pełne przygotowanie do zajęć. Na ocenę 5,0pełne przygotowanie do zajęć, propozycje własnych rozwiązań. |

|  |  |
| --- | --- |
| Uwagi |  |

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

|  |
| --- |
| 1.Regulacje prawne z zakresu ochrony pracy, w tym dotyczące:(6h) (   * wypadków przy pracy * chorób zawodowych * czynników szkodliwych i uciążliwych   2. Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy i chorób zawodowych (5h w tym 2 godziny ćwiczeń)  3. Analiza okoliczności i przyczyn wybranych wypadków przy pracy i chorób zawodowych i związana z nimi profilaktyka ; omówienie przyczyn i charakterystycznych wypadków przy pracy ze szczególnym uwzględnieniem wypadków powstałych na skutek niewłaściwej organizacji pracy, oraz związanej z nim profilaktyki (4h)  4.Organizacjia i metodyka prowadzenia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy ( z uwzględnieniem metod prowadzenia instruktażu stanowiskowego) oraz kształtowanie bezpiecznych zachowań pracowników w procesie pracy. (2h)  5. Struktura chorób zawodowych, rola medycyny pracy, analiza wybranych chorób zawodowych.  Metody ograniczania chorób zawodowych. (2h)  6. Skutki ekonomiczne niewłaściwych warunków pracy ( świadczenia z tytułu warunków pracy, składka na ubezpieczenia społeczne pracowników) (1h)  7. Zarządzanie jako narzędzie zapobiegania wypadkom przy pracy. Metody ograniczania lub  eliminacji wypadków przy pracy. Społeczne aspekty wypadków w pracy. (4) |

Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| 1. Korzeniowski L.F: *Menedżment. Podstawy zarządzania*. Wydanie trzecie zmienione. Kraków: EAS 2010, s. 15. ISBN 978-83-61645-44-3; 2. BAŁUSZYŃSKI S: „ Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz pożarnictwo- Studium przypadków z komentarzem” ISBN 978-83-61645-20-7 Kraków 2016 3. RĄCZKOWSKI B „ BHP w praktyce” ODDK Gdańsk 2009 4. [Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U.2003.169.1650 tekst jednolity)](http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20031691650) 5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. Nr 105, poz. 870 ze zm.) 6. [Ustawa z dnia z dnia 26 czerwca 1974 r. Dz. U. 1974 Nr 24 poz. 141- Kodeks pracy Dz. U. z 2020 r. poz. 1320](http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20102241459) 7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1367 ze zm.),   Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie sposobu dokumentowania chorób zawodowych i skutków tych chorób (Dz. U. z 2013 r. poz. 1379 z późn. zm.), |

Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. nr 212, poz. 1263, z późn. zm.)  Ustawa z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy (Dz. U. 1997 Nr 96 poz. 593 z późn zm.)  *M. Gałusza, W. Langer, Wypadki i choroby zawodowe – dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo, Wyd. VIII, Tar-bonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018.*  *M. Gałusza, K. Werner, M. Śmidowski, Wymagania i ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie. Po-radnik. Wyd. XIV, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2019.*  *G. Gałuszka, Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach, Wyd. XI, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2019.*  *K.T. Kociołek, Poradnik inspektora ochrony przeciwpożarowej, Wyd. XI, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2019.*  *D. Koradecka, Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, CIOP, Warszawa 1997.*  *Poradnik służby BHP, Wyd. III, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018.*  *Romanowska-Słomka, A. Słomka, Ocena ryzyka zawodowego, Wyd. IV, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018.*  *Romanowska-Słomka, Wypadki i choroby zawodowe – analiza i koszty, Wyd. II, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014.*  *S. Wieczorek, Ergonomia, Wyd. III, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014.*  *P. Żukowski, S. Wieczorek, Organizacja bezpiecznej pracy, Wyd. V, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018.* |

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi | Wykład | 20 |
| Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.) | 10 |
| Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym | 5 |
| Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 30 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu |  |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) | 15 |
| Przygotowanie do egzaminu | 20 |
| Ogółem bilans czasu pracy | | 100 |
| Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | | 4 |