Załącznik nr 7 do zarządzenia nr RD.Z.0211.3.2021

KARTA KURSU (realizowanego w specjalności)

Bezpieczeństwo i higiena pracy

(nazwa specjalności)

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | **Prawne podstawy bezpieczeństwa pracy –**  **ogólne i szczegółowe wymagania przepisów**  **BHP** |
| Nazwa w j. ang. | **Legal basis of occupational safety -**  **general and specific requirements of regulations**  **BHP** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | dr inż. Sławomir Bałuszyński | Zespół dydaktyczny |
| dr hab. prof. UP Leszek F Korzeniowski |
|  |  |
| Punktacja ECTS\* | 3 |

Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| 1. Identyfikacja i analiza zagrożeń zawodowych oraz oceny ryzyka związanego z tymi zagrożeniami, 2. Zasady prowadzenia kontroli i oceny stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym przestrzegania przepisów i zasad bhp, 3. Zasady organizowania przedsięwzięć mających na celu zapewnienie pracownikom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, 4. Metody eliminowania lub ograniczenia oddziaływania na pracowników czynników szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych, 5. Zasady ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych, a także określania niezbędnych działań profilaktycznych, 6. Metody i organizacja szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, 7. Popularyzacja problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy |

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 | Potrafi wykonywać podstawowe pomiary i obliczenia, |
| 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 przeprowadzić kontrolę warunków pracy oraz przestrzegania | U01  U02  U04 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.  K05  potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny prawidłowo identyfikując  i rozstrzygając problemy inżynierii bezpieczeństwa | K01,K02,K03,K04,K05  K01,K02,K03,K04,K05  K01,K02,K03,K04,K05  K01,K02,K03,K04,K05  K01,K02,K03,K04,K05 |

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

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 |  |  |  |
| K01 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K02 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K03 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K04 |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |
| K05 |  |  |  |  |  | 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 prawa pracy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy  2. Metody oraz identyfikacja, analiza i ocena zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia , uciążliwymi i niebezpiecznymi, oraz ocena ryzyka związanego z tymi zagrożeniami:  3. Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla budynków i pomieszczeń pracy oraz wymagania dla pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych  4. Zadania i uprawnienia służby bezpieczeństwa i higieny pracy oraz metody pracy tej służby  5. Problemy ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska naturalnego |

Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| 1. Korzeniowski L.F: Podstawy nauk o bezpieczeństwie. Warszawa: Difin, 2012 ISBN 978-83-7641-518-5. 2. BAŁUSZYŃSKI S: „ Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz pożarnictwo- Studium przypadków z komentarzem” ISBN 978-83-61645-20-7 Kraków 2016 3. [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) 4. 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.) 5. [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) 6. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. z 2019 r. poz. 1372, 1518, 1593, z 2020 r. poz. 471. 7. Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów lub terenów ( Dz.U nr.109 poz. 719 z 2010r) 8. Normy z zakresu ergonomii dostępne pod adresem [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl) |

Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| 1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej *(t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1123, 1610, 2112)*. 2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz. U. nr 89, poz. 414, zm.)*. 3. Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz.U. nr167 z 2009 r., poz. 1322 ze zm). 4. M. Gałusza, W. Langer, *Wypadki i choroby zawodowe – dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo,* Wyd. VIII, Tar-bonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018. 5. M. Gałusza, K. Werner, M. Śmidowski, *Wymagania i ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie*. *Po-radnik*. Wyd. XIV, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2019. 6. G. Gałuszka, *Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach,* Wyd. XI, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2019. 7. K.T. Kociołek, *Poradnik inspektora ochrony przeciwpożarowej*, Wyd. XI, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2019. 8. D. Koradecka, *Bezpieczeństwo pracy i ergonomia*, CIOP, Warszawa 1997. 9. *Poradnik służby BHP*, Wyd. III, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018. 10. Romanowska-Słomka, A. Słomka*, Ocena ryzyka zawodowego*, Wyd. IV, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2018. 11. Romanowska-Słomka, *Wypadki i choroby zawodowe – analiza i koszty*, Wyd. II, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014. 12. S. Wieczorek, *Ergonomia*, Wyd. III, Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014. 13. 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 | 10 |
| Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.) | 10 |
| Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym | 10 |
| Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 25 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu |  |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) | 10 |
| Przygotowanie do egzaminu | 10 |
| Ogółem bilans czasu pracy | | 75 |
| Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | | 3 |