Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2024 - 2026

semestr 2

# Bezpieczeństwo i higiena pracy w wybranych branżach

Occupational health and safety in selected industries

| | |
|---|---|
| profil | praktyczny |
| kierunek | bezpieczeństwo i higiena pracy |
| poziom | pierwszego stopnia |
| program | NP-BHP: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy |
| forma studiów | niestacjonarne |
| ECTS | 6 |
| koordynator | st. bryg. dr inż. Anna Prędecka |

**forma zajęć: wykład**

| | |
|---|---|
| godzin | 18 |
| wymagania wstępne | Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu bhp. |
| cele | Podstawowym celem kształcenia jest wyposażenie studentów w podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu zagrożeń występujących w środowisku pracy w wybranych branżach przemysłowych. Stworzenie podstaw do właściwej interpretacji literatury przedmiotu i samodzielnej analizy istniejących problemów. |
| metody | Wykład- prezentacja multimedialna. |
| praca własna | Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu. |
| literatura podst. | Bhp w budownictwie / Kazimierz Kościukiewicz, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2010. BHP w przemyśle barwników i półproduktów / Stefan Żabicki, Państwowe Wydawnictwa Techniczne, 1956. Tworzywa sztuczne. Włodzimierz Szlezyngier; red. Genowefa Spólnik. T.2. Chemia: technologia wytwarzania, właściwości, przetwórstwo, zastosowanie / Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, Rzeszów 1998. Podstawy BHP i analiza zagrożeń w przemyśle poligraficznym / Joanna Izdebska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2016. Technika bezpieczeństwa w górnictwie: górnictwo: praca zbiorowa / red. Bolesław Krupiński. Katowice 1953, Państwowe Wydawnictwa Techniczne. |
| literatura uzupeł. | Ochrona rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego / Przemysław Strugarek, Strażak, 1981/8 s.18-19. |

| treści | godziny |
|---|---|
| Powszechne i branżowe regulacje dotyczące bhp. | 2 |
| Przepisy bhp w branży budowlanej. | 3 |
| Przepisy bhp w branży spożywczej. | 3 |
| Przepisy bhp w górnictwie i hutnictwie. | 3 |
| Przepisy bhp w rolnictwie i leśnictwie | 3 |
| Przepisy bhp w przemyśle chemicznym. | 3 |
| Zaliczenie | 1 |

**forma zajęć: ćwiczenia**

| | |
|---|---|
| godzin | 9 |
| wymagania wstępne | Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu bhp. |
| cele | Podstawowym celem kształcenia jest wyposażenie studentów w podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu zagrożeń występujących w środowisku pracy w wybranych branżach przemysłowych. Stworzenie podstaw do właściwej interpretacji literatury przedmiotu i samodzielnej analizy istniejących problemów. |
| metody | Przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę. |
| praca własna | Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu. |
| literatura podst. | Bhp w budownictwie / Kazimierz Kościukiewicz, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2010. BHP w przemyśle barwników i półproduktów / Stefan Żabicki, Państwowe Wydawnictwa Techniczne, 1956. Tworzywa sztuczne. Włodzimierz Szlezyngier; red. Genowefa Spólnik. T.2. Chemia: technologia wytwarzania, właściwości, przetwórstwo, zastosowanie / Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, Rzeszów 1998. Podstawy BHP i analiza zagrożeń w przemyśle poligraficznym / Joanna Izdebska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2016. Technika bezpieczeństwa w górnictwie: górnictwo: praca zbiorowa / red. Bolesław Krupiński. Katowice 1953, Państwowe Wydawnictwa Techniczne. |
| literatura uzupeł. | Ochrona rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego / Przemysław Strugarek, Strażak, 1981/8 s.18-19. |

| treści | godziny |
|---|---|
| Identyfikacja zagrożeń występujących na stanowisku pracy | 2 |
| Organizacja stanowisk pracy zgodnie z wymogami przewidzianymi w przepisach. | 2 |
| Identyfikowanie przepisów regulujących zagadnienie dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w różnych branżach oraz właściwa ich interpretacja. | 2 |
| Analiza wybranych wypadków przy pracy charakterystycznych dla branży budowlanej, spożywczej, w górnictwie i hutnictwie, w rolnictwie i leśnictwie oraz w branży chemicznej. | 2 |
| Zaliczenie | 1 |

**forma zajęć: ćwiczenia projektowe**

| | |
|---|---|
| godzin | 9 |
| wymagania wstępne | Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu bhp. |
| cele | Podstawowym celem kształcenia jest wyposażenie studentów w podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu zagrożeń występujących w środowisku pracy w wybranych branżach przemysłowych. Stworzenie podstaw do właściwej interpretacji literatury przedmiotu i samodzielnej analizy istniejących problemów. |
| metody | Przygotowanie projektu |
| praca własna | Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu. |
| literatura podst. | Bhp w budownictwie / Kazimierz Kościukiewicz, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2010. BHP w przemyśle barwników i półproduktów / Stefan Żabicki, Państwowe Wydawnictwa Techniczne, 1956. Tworzywa sztuczne. Włodzimierz Szlezyngier; red. Genowefa Spólnik. T.2. Chemia: technologia wytwarzania, właściwości, przetwórstwo, zastosowanie / Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, Rzeszów 1998. Podstawy BHP i analiza zagrożeń w przemyśle poligraficznym / Joanna Izdebska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2016. Technika bezpieczeństwa w górnictwie: górnictwo: praca zbiorowa / red. Bolesław Krupiński. Katowice 1953, Państwowe Wydawnictwa Techniczne. |
| literatura uzupeł. | Ochrona rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego / Przemysław Strugarek, Strażak, 1981/8 s.18-19. |

| treści | godziny |
|---|---|
| Przygotowanie projektu stanowiska pracy z uwzględnieniem zasad ergonomii. | 2 |
| Ocena zgodności z określonymi standardami, wzorcami, listami kontrolnymi, przepisami prawa, normami lub przepisami wewnętrznymi organizacji. | 2 |
| Analiza ryzyka na wybranych stanowiskach pracy w branży budowlanej, spożywczej, górnictwie, hutnictwie, leśnictwie, rolnictwie itp. | 2 |
| Projektowanie rozwiązań w zakresie profilaktyki i zapobiegania niebezpiecznym zdarzeniom. | 1 |
| Przygotowanie planu ewakuacji z miejsc trudno dostępnych. | 1 |
| Zaliczenie | 1 |