

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **BHP (WTCXXXXX-BHP)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **Health and safety**

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wojskowa Akademia Techniczna
Przedmiot dla jednostki: Wydział Nowych Technologii i Chemii
Cykl dydaktyczny: Semestr zimowy 2025/2026
Koordynator przedmiotu cyklu: mgr Beata Malarska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie ZAL/NZAL

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://e-learning.wat.edu.pl/course/index.php?categoryid=5>

Skrócony opis:

BHP w obowiązującym stanie prawnym. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy (nauki)- reguły bezpiecznego postępowania, wymagane przy wykonywaniu określonej pracy (czynności), wynikające z przesłanek naukowych i technicznych. Ochrona przed zagrożeniami dla zdrowia i bezpieczeństwa studentów. Stosowanie środków ochrony indywidualnej na zajęciach (ćwiczeniach). Ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków. Postępowanie w razie wypadków i w sytuacjach zagrożenia. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Opis:

Wykład

1. Wybrane regulacje prawne z zakresu BHP - 1 godzina
2. Postępowanie w zakresie oceny zagrożeń czynnikami występującymi w procesie nauki - 1 godzina
3. Postępowanie w razie wypadków i sytuacjach zagrożenia- 1 godzina
4. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej- 1 godzina

Literatura:

Podstawowa:

Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20.07.2018 r.

Uzupełniająca:

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 31.12.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP

Efekty uczenia się:

Symbol / Efekty uczenia się / Odniesienie do efektów kierunku

Efekty uczenia się dla studiów I stopnia na kierunku chemia:

W1 / Student posiada wiedzę dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy a w szczególności zna zasady bezpiecznego postępowania z materiałami niebezpiecznym. / K_W14

W2 / Student ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością. Zna aktualne prawo w zakresie wytwarzania, obrotu, użytkowania i utylizacji substancji chemicznych, włączając materiały niebezpieczne. / K_W19

U1 / Student potrafi dokonać wstępnej oceny ekonomicznej działań inżynierskich w sferze wytwarzania i użytkowania materiałów, wyrobów i technologii chemicznych o znacznej uciążliwości dla środowiska naturalnego. Stosuje zasady najlepszego wykorzystania surowców, energii i aparatury. / K_U12

K1 / Ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na bezpieczeństwo i środowisko podczas całego cyklu życia wytworów tej działalności. / K_K07

Efekty uczenia się dla studiów II stopnia na kierunku chemia:

W1 / Student zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności zasady bezpiecznego postępowania z substancjami chemicznymi i materiałami niebezpiecznymi. Zna podstawowe regulacje prawne związane z ogólnie pojętym bezpieczeństwem chemicznym. / K_W17

U1 / Student potrafi planować i wykonywać badania doświadczalne lub obserwacje w laboratorium chemicznym w zgodzie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpiecznego postępowania z chemikaliami oraz selekcji i utylizacji odpadów chemicznych. / K_U03

K1 / Student rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności (zwłaszcza w działalności gospodarczej) oraz związaną z tym odpowiedzialność. / K_K04

Efekty uczenia się dla studiów I stopnia na kierunku inżynieria materiałowa:

U1 / Student ma niezbędne przygotowanie do pracy w przemyśle, usługach, handlu, jednostkach badawczo-rozwojowych w zakresie wiedzy i umiejętności wynikających ze studiów inżynierskich na kierunku inżynieria materiałowa. Potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy. / K_U08

K1 / Student dostrzega potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się (poprzez studia podyplomowe, kursy) w kierunku podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. / K_K01

Efekty uczenia się dla studiów II stopnia na kierunku inżynieria materiałowa:

U1 / Student umie pracować w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą. / K_U12

U2 / Student potrafi dokonać szczegółowej identyfikacji i sformułować specyfikację złożonych zadań inżynierskich, charakterystycznych dla inżynierii materiałowej, w tym zadań nietypowych, uwzględniając ich aspekty pozatechniczne. / K_U14

K1 / Student dostrzega pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej i badawczej. Potrafi ocenić ich wpływ na środowisko. Potrafi podejmować odpowiedzialne decyzje mające na względzie powyższe aspekty. / K_K02
K2 / Student potrafi określić priorytety i zdefiniować uwarunkowania techniczne i pozatechniczne w trakcie planowania i realizacji zadań. / K_K04

Metody i kryteria oceniania:

Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczonego testu

Programy

Wszystkie rodzaje studiów, kierunek; chemia, inżynieria materiałowa.

Forma zajęć liczba godzin/rygor

4 godziny

Autor

mgr Beata malarska

Bilans ECTS

0 pkt ECTS

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Zaliczenie ZAL/NZAL