

Nazwa zajęć:		Occupational safety and health requirements for buildings and work rooms	
Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy			
Kierunek: Zarządzanie			Obowiązuje od roku ak. 2022/2023
Poziom: I st. licencjacki		Profil: Praktyczny	
Semestr: 4		Grupa zajęć: Specjalnościowe	
Forma zaliczenia: Z - zaliczenie na ocenę		Zajęcia do wyboru: Tak	
Punkty ECTS: 4		Język zajęć: polski	
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:			
Wykład 15 / 8	Ćwiczenia 15 / 8	Projekt 15 / 8	Suma godzin: 45 / 24
Specjalność: Bezpieczeństwo i higiena pracy			
Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia: mgr Paweł Maciejewski			
Opis zajęć: Zasady BHP dla budynków i pomieszczeń pracy są podstawowym elementem regulującym zasady kształtowania, organizacji i wyposażenia przestrzeni obiektów budowlanych przeznaczonych do wykonywania pracy. Równolegle do postanowień aktów legislacyjnych określających prawa i obowiązki pracowników oraz wymagania kwalifikacyjne i kompetencyjne w stosunku do nich wymagania bezpieczeństwa pracy dla budynków i pomieszczeń pracy muszą być respektowane przez wszystkich uczestników procesu pracy. Znajomość i egzekwowanie stosowania tych zasad stanowią jedno z podstawowych zadań służby bhp.			
Cele dydaktyczne:			
Zapoznanie studentów z wymaganiami BHP dla budynków i pomieszczeń pracy			
Przekazanie studentom interdyscyplinarnej wiedzy o wymaganiach bhp dla budynków i pomieszczeń pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania			
Rozwinięcie umiejętności uzasadnienia konieczności zastosowania konkretnych wymagań bhp dla obiektów pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania			
Rozwój kompetencji pozwalających zaproponować prawidłowe rozstrzygnięcia w zakresie wymagań bhp wykluczając wątpliwości i przedłożyć stosowne uzasadnienie			
Metody dydaktyczne:		Metody oceniania:	
MP2	praca ze źródłem drukowanym	MS3	metoda symulacyjna
MP3	praca ze źródłem elektronicznym	MS4	dyskusja dydaktyczna
MP4	opowiadanie	ME1	film
MC1	ćwiczenie praktyczne	ME2	pokaz
MC2	pomiar		
MS1	wykład problemowy		MO1 test kontrolny
MS2	burza mózgów		MO2 aktywność w trakcie zajęć
			MO3 praca projektowa
Wykład			
W1	Wymagania ustawy - Kodeks pracy w zakresie budynków i pomieszczeń pracy		
W2	Ogólne warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i pomieszczenia pracy		
W3	Pomieszczenia higienicznosanitarne		
W4	Budynki i pomieszczenia pracy w oświacie		
W5	Budynki i pomieszczenia pracy, w których stosuje się środki chemiczne		
W6	Budynki i pomieszczenia pracy w ochronie zdrowia		
W7	Budynki i pomieszczenia pracy w gospodarce wodno-ściekowej		
W8	Transport wewnętrzny i magazynowanie		
Ćwiczenia			
C1	Praktyczne węzły higienicznosanitarne		
C2	Praktyczne przykłady budynków i pomieszczeń pracy w oświacie		
C3	Praktyczne przykłady budynków i pomieszczeń pracy w przemyśle rolno-spożywczym		
C4	Praktyczne przykłady budynków i pomieszczeń pracy, w których stosuje się środki chemiczne		
C5	Praktyczne przykłady budynków i pomieszczeń pracy w ochronie zdrowia		

C6	Praktyczne przykłady budynków i pomieszczeń pracy w gospodarce wodno-ściekowej
C7	Praktyczne przykłady budynków i pomieszczeń pracy w małych przedsiębiorstwach
C8	Praktyczne przykłady układów transportu wewnętrznego i magazynowania

Projekt

P1	Planowanie węzłów higienicznosanitarnych
P2	Rozplanowanie układów budynków i pomieszczeń pracy w oświacie
P3	Rozplanowanie budynków i pomieszczeń pracy w przemyśle rolno-spożywczym
P4	Konfiguracja układów przestrzennych budynków i pomieszczeń pracy, w których stosuje się środki chemiczne
P5	Planowanie budynków i pomieszczeń pracy w ochronie zdrowia
P6	Rozplanowanie budynków i pomieszczeń pracy w gospodarce wodno-ściekowej
P7	Rozwiązania funkcjonalne budynków i pomieszczeń pracy w małych przedsiębiorstwach
P8	Planowanie transportu wewnętrznego i magazynowania

Literatura podstawowa

1	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U.2022, poz. 1225)
2	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j.: Dz.U. nr 169 z 29.09.2003 r., poz. 1650 z późn. zm.),
3	Rączkowski B., BHP w praktyce, ODDK, Gdańsk 2022

Literatura uzupełniająca

1	Ustawa - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021, poz. 2351 z późn. zm.)
---	---

Warunki zaliczenia

Obecność na zajęciach (min. 50% obecności), opracowanie projektu oraz zaliczenie testu kontrolnego (min. 60% możliwych punktów do zdobycia)

Przykłady pytań zaliczeniowych

Co to jest budynek?
Co to jest pomieszczenie pracy?
Wymagania dla szatni

Obciążenie pracą studenta

Studia stacjonarne/niestacjonarne

Forma pracy studenta	Wykład		Ćwiczenia		Projekt		Suma	
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	15 g	8 g	15 g	8 g	15 g	8 g	45 g	24 g
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu	10 g	12 g					10 g	12 g
Przygotowanie się do zajęć			5 g	7 g	10 g	12 g	15 g	19 g
Przygotowanie się do kolokwium	10 g	15 g					10 g	15 g
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań			10 g	15 g			10 g	15 g
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń								
Przygotowanie projektu / pracy					10 g	15 g	10 g	15 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie								
	35 g	35 g	30 g	30 g	35 g	35 g	100 g	100 g

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
Potrafi wymienić i zdefiniować zmiany przyczynowo-skutkowe wymagań bhp dla budynków i pomieszczeń pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania	K_W02	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Zna podstawy teoretyczne oraz metody praktyczne niezbędne do zarządzania wymaganiami bhp dla obiektów pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania	K_W03	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3

Posiada komplementarną wiedzę na temat wymagań bhp dla budynków i pomieszczeń pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania	U_W09	W1-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4	MO1-3
Potrafi zastosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów związanych z wymaganiami bhp dla obiektów pracy oraz transportem wewnętrznym i magazynowaniem	K_U01	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Potrafi wypracować sposób postępowania i przewidzieć efekty konkretnych wymagań bhp dla obiektów pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania	K_U05	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Umie wywnioskować następstwa wdrożenia lub zaniechania stosowania wymagań bhp dla budynków i pomieszczeń pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania	K_U06	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Prawidłowo wyjaśnia zależności wymagań bhp dla budynków i pomieszczeń pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania z powiązаныmi dziedzinami zarządzania i	K_U08	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Świadomie weryfikuje posiadaną wiedzę o uwarunkowaniach legislacyjnych oraz zasadach praktycznych związanych z wymaganiami bhp dla budynków i pomieszczeń pracy oraz transportu wewnętrznego i magazynowania	K_K01	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Potrafi zaproponować i uzasadnić prawidłowe rozstrzygnięcia w zakresie wymagań bhp ograniczając wątpliwości natury moralnej i etycznej	K_K07	W3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3