

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. 2019/2020	
Poziom: I st. licencjacki		Profil: Praktyczny		Grupa zajęć: Specjalnościowe	
Semestr: 4 lub 5	Forma zaliczenia: Z - zaliczenie na ocenę	Punkty ECTS: 5		Zajęcia do wyboru: Tak	Język zajęć: polski
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:					
Konwersatorium 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.					
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	MO1	test kontrolny
MP3	praca ze źródłem elektronicznym	MS4	dyskusja dydaktyczna	MO2	aktywność w trakcie zajęć
MP4	opowiadanie	ME1	film	MO3	praca projektowa
MC1	ćwiczenie praktyczne	ME2	pokaz		
MC2	pomiar				
MS1	wykład problemowy				
MS2	burza mózgów				
Konwersatorium					
K1	Wymagania ustawy - Kodeks pracy w zakresie budynków i pomieszczeń pracy				
K2	Ogólne warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i pomieszczenia pracy				
K3	Pomieszczenia higienicznosanitarne				
K4	Budynki i pomieszczenia pracy w oświacie				
K5	Budynki i pomieszczenia pracy, w których stosuje się środki chemiczne				
K6	Budynki i pomieszczenia pracy w ochronie zdrowia				
K7	Budynki i pomieszczenia pracy w gospodarce wodno-ściekowej				
K8	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	Ustawa - prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1186)
2	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U.2019, poz. 1065)
3	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.),

Literatura uzupełniająca

1	Rączkowski B. "BHP w praktyce" Wydanie XVII ODDK Gdańsk 2018
---	--

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	Konwersatorium		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	15 g	25 g					15 g	25 g
Przygotowanie się do zajęć					15 g	20 g	15 g	20 g
Przygotowanie się do kolokwium	20 g	21 g					20 g	21 g
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań					10 g	10 g	10 g	10 g
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń								
Przygotowanie projektu / pracy					20 g	25 g	20 g	25 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie								
	50 g	54 g	15 g	8 g	60 g	63 g	125 g	125 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	K3-8 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	K3-8 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	K1-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3
Potrafi zastosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów związanych z wymaganiami bhp dla obiektów pracy oraz transportem wewnętrznym i magazynowaniem	K_U01	K3-8 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	K3-8 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	K3-8 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 powiązanymi dziedzinami zarządzania i bezpieczeństwa	K_U08	K3-8 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	K3-8 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	K3-8 C1-8 P1-8	MP1-4 MC1-2 MS1-4 ME1-2	MO1-3