



KARTA PRZEDMIOTU PROGRAMOWEGO

Instytucja	WYŻSZA INŻYNIERSKA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI PRACY W RADOMIU				
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa i Bezpieczeństwa Pracy				
Kierunek studiów	<i>BUDOWNICTWO</i>				
Nazwa przedmiotu	Podstawy bezpieczeństwa i higieny pracy				
Kod przedmiotu	B/PBHP				
Moduł	Kształcenie w zakresie dyscyplin ogólnouczelnianych				
Nazwa specjalności (jeśli dotyczy)	nie dotyczy				
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia				
Profil kształcenia	Praktyczny				
Forma studiów	Studia niestacjonarne				
Język wykładowy	polski				
Typ przedmiotu	Obligatoryjny				
Wskazany semestr kształcenia	trzeci				
Całkowita liczba punktów ECTS	1				
Forma prowadzenia zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratorium	Projekt	Ćwiczenia terenowe
Forma zaliczenia	Zal. na ocenę	-	-	-	-
Liczba godzin	ST	15	15	-	-
	NST	10	10	-	-
Kierownik przedmiotu					
Prowadzący zajęcia					

Wymagania wstępne / przedmioty wprowadzające

Podstawowe wiadomości z zakresu uregulowań prawnych. Wiedza obejmująca problematykę bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach oraz ogólną wiedzę w zakresie zagrożeń zawodowych występujących przy wykonywaniu pracy oraz wiadomości ogólne dotyczące pozyskanej wiedzy podczas zajęć na wcześniejszych semestrach studiów.

Cele kształcenia w zakresie przedmiotu

Celem jest przekazanie studentom niezbędnej wiedzy z zakresu istoty bezpieczeństwa i higieny pracy, jak również zdobycie umiejętności organizacji bezpiecznego i higienicznego miejsca pracy. Studenci poznają podstawy z zakresu przepisów regulujących organizację bezpiecznej pracy, zostaną wyposażeni w umiejętności samodzielnej identyfikacji różnych zagrożeń w miejscu pracy, ich właściwej analizy.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU

Efekty uczenia się w zakresie WIEDZY

Numer efektu uczenia się	Opis przedmiotowego efektu uczenia się Absolwent zna i rozumie:	W odniesieniu do kierunkowych efektów uczenia się	W odniesieniu do uniwersalnych charakterystyk I stopnia PRK	W odniesieniu do charakterystyk II stopnia PRK
W1.	informacje dotyczące podstaw bezpieczeństwa pracy określone w przepisach prawa,	K_W07	P6U_W	P6S_WG
W2.	wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji pracy określone w przepisach prawa,	K_W07	P6U_W	P6S_WG
W3.	zagadnienia związane z nowoczesnymi środkami bezpieczeństwa stosowane podczas wykonywania prac, zasady identyfikowania i informowania o zagrożeniach zawodowych oraz umie sporządzać wymaganą dokumentację.	K_W07	P6U_W	P6S_WG
Efekty uczenia się w zakresie UMIEJĘTNOŚCI				
Opis przedmiotowego efektu uczenia się Absolwent potrafi:		W odniesieniu do kierunkowych efektów uczenia się	W odniesieniu do uniwersalnych charakterystyk I stopnia PRK	W odniesieniu do charakterystyk II stopnia PRK
U1.	stosować i posługiwać się metodami oceny warunków pracy, stosować zasady organizacji pracy w zespole i w grupach tematycznych,	K_U16	P6U_U	P6S_UW
U2.	dobierać i wskazywać bezpieczne metody organizacji pracy poprawiające bezpieczeństwo i higienę pracy,	K_U16	P6U_U	P6S_UW
U3.	oceniać spełnianie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, maszyn i urządzeń eksploatowanych w zakładzie.	K_U14 K_U16	P6U_U P6U_U	P6S_UW P6S_UW
Efekty uczenia się w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH				
Opis przedmiotowego efektu uczenia się Absolwent jest gotów do:		W odniesieniu do kierunkowych efektów uczenia się	W odniesieniu do uniwersalnych charakterystyk I stopnia PRK	W odniesieniu do charakterystyk II stopnia PRK
K1.	czynnego kształtowania poziomu bezpieczeństwa poprzez dobór i użytkowanie środków technicznych z uwzględnieniem zasad bezpiecznej organizacji pracy	K_K02	P6U_K	P6S_KO
K2.	realizowania zagadnień z zakresu bezpieczeństwa pracy określonych w stosownych przepisach,	K_K04	P6U_K	P6S_KK
K3.	Dostrzegania i stosowania właściwej, bezpiecznej organizacji pracy.	K_K03	P6U_K	P6S_KO

Wykłady:

BHP w prawie pracy. Rodzaje aktów prawnych i zasięg ich obowiązywania. Odpowiedzialność za BHP w organizacji. Odpowiedzialność pracodawcy, osób kierujących pracownikami oraz pracowników. Obiekty budowlane i pomieszczenia pracy. Obowiązki i uprawnienia pracodawcy oraz osób kierujących pracownikami. Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn, urządzeń, sprzętu i narzędzi. Organizacja pracy i wymogi prawne dla pracy.

**Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się
w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Efekty uczenia się w zakresie WIEDZY

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji
K-W07	Kolokwium zaliczeniowe

Efekty uczenia się w zakresie UMIEJĘTNOŚCI

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji
K_U14	Praca zaliczeniowa Prezentacje indywidualne i zespołowe wykonanych prac zaliczeniowych, z zakresu teoretycznego i praktycznego stosowania przepisów oraz zasad BHP.
K_U14	Praca zaliczeniowa
K_U16	Praca zaliczeniowa

Efekty uczenia się w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji
K_K02 K_K03 K_K04	<p>Metody weryfikacji osiągnięcia przez słuchacza efektów kształcenia:</p> <p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie końcowe: zaliczenie • forma: pisemna • czas trwania : 45 minut <p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie bieżące: aktywność, odpowiedzi ustne, • forma: pisemna - projekty i ćwiczenia praktyczne • czas trwania: na kolejny zjazd • częstotliwość: 1 - 2 razy w semestrze

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
W1.	Student potrafi wymienić podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa określone w przepisach prawa pracy	Student potrafi zdefiniować i zastosować pojęcia z zakresu bezpieczeństwa określone w przepisach	Student potrafi uzasadnić zastosowanie pojęć z zakresu bezpieczeństwa dla dowolnego produkcji określone w przepisach

W2.	Student potrafi wymienić wymagania BHP dla pomieszczeń pracy	Student potrafi znaleźć korelację między wymaganiami BHP a rzeczywistym stanem na stanowisku pracy	Student potrafi uzasadnić konieczność stosowania odpowiednich procedur bezpiecznej pracy dla wybranego pomieszczenia pracy
W3.	Student potrafi wymienić techniczne środki bezpieczeństwa stosowane w zakładzie,	Student potrafi dobrać techniczne środki bezpieczeństwa dla wybranego rodzaju robót,	Student potrafi dobrać techniczne środki bezpieczeństwa dla dowolnego procesu i zasad organizacji prac, technologii i produkcji
U1.	Student potrafi dokonać oceny zagrożeń na stanowisku pracy	Student potrafi opisać metodycznie procesy postępowania przy identyfikowaniu zagrożeń	Student potrafi opisać metodycznie dowolny proces postępowania przy identyfikowaniu zagrożeń oraz wskazać je
U2.	Student potrafi sporządzić dokumenty związane z organizacją stanowiska pracy.	Student potrafi opracować wymagane dokumenty bezpieczeństwa jak; rejestry, instrukcje, procedury,	Student potrafi uzasadnić zastosowanie wybranych opracować wymagane dokumenty bezpieczeństwa jak; rejestry instrukcje,
U3.	Student potrafi opracować przykładowy projekt organizacji pracy.	Student potrafi opracować i zastosować projekt organizacji pracy dla dowolnego stanowiska pracy	Student potrafi ocenić i ocenę uzasadnić wybranego projektu organizacji bezpiecznej pracy

Zestawienie zbiorcze form osiągnięcia efektów uczenia się							
Efekt uczenia się	Wykład W	Ćwiczenia ĆW	Seminarium S	Projekt P	Ćwiczenia terenowe ĆT	Laboratorium L	Praca dyplomowa PD
W1.	x						
W2.	x						
W3.	x						
U1.	x						
U2.	x						
U3.	x						
K1	x						
K2	x						
K3	x						

Stosowane metody dydaktyczne i pomoce naukowe
Wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja, analiza i interpretacja tekstów źródłowych w tym dokumentów prawnych. Zajęcia praktyczne, warsztaty, ćwiczenia w grupie, metody kształcenia na odległość.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)	Obciążenie studenta (h)	
Formy nakładu pracy studenta	ST	NST

1) Udział w zajęciach teoretycznych (wykłady)	15	10
2) Udział w zajęciach praktycznych (ćwiczenia, konwersatorium)	-	-
3) Udział w konsultacjach	2	2
4) Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego (suma 1+2+3)	17	12
5) Praca własna studenta	8	13
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (h):	25	25
Suma punktów ECTS (zgodnie z planem studiów):	1	1

Łączny nakład pracy studenta

Liczba godzin dydaktycznych		Praca własna studenta
ST	NST	
-	-	Samodzielne przygotowanie się do zajęć praktycznych (ćwiczenia audytoryjne, laboratorium, ćwiczenia projektowe, ćwiczenia terenowe)
5	10	Samodzielne przygotowanie się i udział w kolokwium/zaliczeniu Zapoznawanie się z przepisami prawa, literaturą przedmiotu, przygotowanie pracy zaliczeniowej z zakresu teoretycznego i praktycznego stosowania przepisów oraz zasad BHP w wybranej działalności, branży. Przygotowanie do prezentacji indywidualnej, grupowej własnej i zespołowej.
-	-	Samodzielne przygotowanie się i udział w egzaminie
3	3	Samodzielne studiowanie literatury

Literatura obowiązkowa

- Koradecka D.: Bezpieczeństwo Pracy i Ergonomia, tom I oraz II, Wydawnictwo CIOP, Warszawa 1999.
- Rączkowski: BHP w praktyce. Wyd. XV, ODDK, Gdańsk 2014.
- K. Goldman; W. Kawalec. - BHP Poradnik dla pracodawców i innych osób kierujących pracownikami. SANNORT Sp. z o.o. ; Sandomierz 2010; Wydanie XVIII.
- BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY - redaktor naukowy prof. dr hab. med. Danuta Koradecka. CIOP-PIB; Warszawa 2008.
- Stefaniak Elżbieta i inni.: Poradnik Inspektora BHP, Techniki i Metody Pracy, Wydawnictwo Centrum Edukacyjno – Konsultingowe w Świeciu, Świecie 1999
- Romanowska – Słomka I, Słomka A.: Zarządzanie ryzykiem zawodowym, Wydawnictwo Tarbonus , Tarnobrzeg 2002
- Caunt J.: Bądź zorganizowany, Wydawnictwo HELION Gliwice. 2005
- Goldman K., Kawalec W., Orankiewicz G., Rymkiewicz W., BHP Poradnik dla pracodawcy i innych osób kierujących pracownikami. Wyd. SANBONUS, wydanie X III, Sandomierz 2009.

Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr21poz.94 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami – Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414).
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z póź. zm.)
- Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy

i chorób zawodowych (T.j. Dz. U. z 2009 r. Nr 167, poz. 1322).

5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj: Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).
9. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 120 poz. 1126).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami ostatnie z dnia 02.03.2007 r.)
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 oraz z 2005 r. Nr 116, poz. 972, z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
13. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.(Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej(Dz. U. Nr 62 poz. 287).
15. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bhp (Dz. U. 1997 Nr 109 poz. 704, zmiany z dnia 2 listopada 2004 r. ,Dz. U. 2004 Nr 246, poz. 2468, zm. z dnia 29 czerwca 2005 r. Dz. U. 2005 Nr 117 poz. 986).
16. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278).

Literatura uzupełniająca

1. Dąbrowski A., Koton J., Tadzik P., Ograniczenie zagrożeń w pracy, CIOP, 2001
 2. Cicha – Kowalik J.: Statystyka w Wykrywaniu Zagrożeń Zawodowych, Wydawnictwo Instytut Wydawniczy ZZ, Warszawa 1984
 3. Konarska M, Widerszal-Bazyl M.: Metody Ergonomicznej Analizy i Oceny Obciążenia Pracą, Wydawnictwo CIOP, Warszawa 2002
 4. Konarska M, Widerszal-Bazyl M.: Metody Ergonomicznej Analizy i Oceny Obciążenia Pracą, Wydawnictwo CIOP, Warszawa 2002
 5. Zalewski J.: Poradnik Pracodawcy, Wydawnictwo Ośrodek Szkolenia PIP we Wrocławiu, Wrocław 2002.
- Czasopisma
1. Atest, nr 5/2009.
 2. Bezpieczeństwo pracy. Nauka i praktyka, nr 1/2011.
 3. Promotor, nr 10/2006.

4. Przyjaciół przy pracy, nr 4/2006.