



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Bezpieczeństwo pracy i ergonomia

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów geodezja i kartografia Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 01GKS.PI4HS.0937.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne	brak wymagań		
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających		
Koordynator	Jolanta Cichowska		
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 9		Liczba punktów ECTS 1.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	potrafi zdefiniować pojęcia z zakresu ergonomii i określić zasady projektowania i organizowania stanowiska pracy zgodnie z zasadami BHP	GIK_O1_K_W13	P6S_WK
Umiejętności:			
U1	nabywa umiejętność rozumienia aktów prawnych z zakresu BHP i ergonomii oraz ich zastosowania na stanowisku pracy; potrafi identyfikować zagrożenia i zarządzać bezpieczeństwem pracy	GIK_O1_K_U12	P6S_UO
Kompetencje społeczne:			
K1	ma świadomość przestrzegania przepisów BHP, ciągłego poszerzania wiedzy w tym zakresie oraz bycia odpowiedzialnym za bezpieczną organizację pracy własnej poprzez stosowanie ergonomicznych zasad projektowania miejsca, w którym pracuje	GIK_O1_K_K02	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Omówienie podstawowych pojęć z zakresu ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy (bezpieczeństwo przeciwpożarowe, rodzaje ewakuacji, znaki ostrzegawcze, sprzęt gaśniczy). 2. Zasady BHP w miejscu pracy w celu wyeliminowania ryzyka wystąpienia wypadków i chorób zawodowych. 3. Podstawowe akty prawne określające postępowanie pracownika w trakcie wykonywania obowiązków (m.in. ustawa o Państwowej Inspekcji Pracy, ustawa o ochronie przeciwpożarowej). 4. Materialne warunki pracy. Wybrane czynniki ergonomiczne w kształtowaniu środowiska pracy. Stanowisko komputerowe-uciążliwe i szkodliwe skutki obsługi komputera dla organizmu. 5. Ochrona miejsca pracy-redukowanie ryzyka choroby zawodowej; zagrożenia wypadkowe; zarządzanie bezpieczeństwem pracy.	Wykład	W1, U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Pozytywna ocena z zaliczenia pisemnego (w ustalonych trzech terminach). Odpowiedź na 5 pytań (maksymalna liczba punktów do uzyskania za jedną dobrą odpowiedź to 2).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rączkowski B. 2022. BHP w praktyce. Wydawnictwo ODDK, s. 1176.
2. BHP w firmie. Bezpieczeństwo i higiena pracy od A do Z. 2022. Wydawnictwo: Wiedza i Praktyka, s. 250.
3. Górski E. 2021. Ergonomia. Projektowanie-diagnoza-eksperymenty, Wydanie 1. Wydawnictwo Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, s. 470.
4. Wierzbicki Z. 2011. BHP i ergonomia na stanowisku pracy z komputerem. Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, s. 52.

Literatura uzupełniająca

1. Rączkowski B. 2021. Szkolenie wstępne BHP. Wydawca ODDK, s. 76.
2. Pisarczyk A. 2019. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe. Wydawnictwo Bezpieczeństwo Pracy Adam Pisarczyk, s. 152.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	9
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	2
	Studiowanie literatury	5
	Konsultacje	2
	Przygotowanie do zaliczenia	7

Łączny nakład pracy studenta	25
Liczba punktów ECTS	1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut