



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 04AKS.PI1A.3856.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty ogólne	
Wymagania wstępne	Brak		
Przedmioty wprowadzające	Brak		
Koordynator	Waldemar Studziński		
Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15		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	Zna pojęcia dotyczące ergonomii jako interdyscyplinarnej nauki o człowieku w środowisku pracy, rozpoznaje cechy materialnego środowiska pracy oraz zasady ergonomicznego kształtowania środowiska pracy.	AK_O1_K_W03	P6S_WK
W2	Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu bezpieczeństwa pracy oraz prawa pracy.	AK_O1_K_W03	P6S_WK
Umiejętności:			
U1	Szacuje poziom niebezpieczeństwa i szkodliwości czynników w środowisku pracy, potrafi krytycznie ocenić podejmowane działania mające na celu rozwiązanie problemów	AK_O1_K_U03	P6S_UK
Kompetencje społeczne:			
K1	Ma świadomość konieczności przestrzegania zasad ergonomii jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych oraz powierzony sprzęt.	AK_O1_K_K01, AK_O1_K_K06	P6S_KK, P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe pojęcia z ergonomii. Układ człowiek – maszyna. Ergonomia korekcyjna i koncepcyjna	Wykład	W1
2.	Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy. Fizjologiczne uwarunkowania wydajności pracy - praca fizyczna (dynamiczna i statyczna) i umysłowa, optymalny czas pracy, przerwy wypoczynkowe.	Wykład	W1
3.	Ergonomiczne kształtowanie warunków pracy i stanowiska roboczego.	Wykład	W1
4.	Istota bezpieczeństwa i higieny pracy. Podstawy systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	Wykład	W2, K1
5.	Choroby zawodowe. Wypadki przy pracy. Postępowanie powypadkowe	Wykład	W2, K1
6.	Niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe czynniki w środowisku pracy, charakterystyka najważniejszych zagrożeń. Podstawy oceny ryzyka zawodowego.	Wykład	W2, 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	92%
	Udział w dyskusji	4%
	Case study	4%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie zaliczenia na wykładach (zdanie kolokwium pisemnego, udział w dyskusji oraz zaliczenie zadania zadanego przez prowadzącego).	
	Sposób obliczania oceny końcowej: Ocenę końcową wylicza się na podstawie % uzyskanych przez studenta efektów podczas kolokwium wg tabeli poniżej.	
	Ocena Wartość cyfrowa % uzyskanych przez studenta efektów wymagany dla danej oceny	

Bardzo dobry	5,0	91-100
Dobry plus	4,5	81-90
Dobry	4,0	71-80
Dostateczny plus	3,5	61-70
Dostateczny	3,0	51-60
Niedostateczny	2,0	0-50

W przypadku braku minimalnej ilości % uzyskanych przez studenta efektów podczas kolokwium zaliczeniowego przeprowadzane jest kolokwium poprawkowe. Ocena końcowa w takim wypadku wyznaczana jest na podstawie tabeli poniżej:

Ocena	Wartość cyfrowa	Średnia ocen częściowych
Bardzo dobry	5,0	≥4,76
Dobry plus	4,5	4,26-4,75
Dobry	4,0	3,76-4,25
Dostateczny plus	3,5	3,26-3,75
Dostateczny	3,0	3,0-3,25
Niedostateczny	2,0	<3,0

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Zaliczenie pisemne	Case study	Udział w dyskusji
W1	x		
W2	x		
U1		x	x
K1	x		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rączkowski B., 2018, BHP w praktyce, Gdańsk : Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr.
2. Przybyliński B., 2012, BHP i Ergonomia, Bydgoszcz : Wydawnictwo Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego.
3. Wojsznis M., 2018, Ergonomia: ocena stanowisk pracy, Poznań : Wydawnictwo Politechniki Poznań.

Literatura uzupełniająca

1. Romanowska-Słomka I., Słomka A., 2010. Ocena ryzyka zawodowego, Wyd. Tarbonus. Tarnobrzeg.
2. Górská E., Lewandowski J., 2016. Zarządzanie i organizacja środowiska pracy, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.

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	15
Praca własna studenta	Konsultacje	2
	Przygotowanie do zajęć	3
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta		30
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut