

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Inżynieria środowiska	Specjalność: Inżynieria ochrony środowiska Wentylacja, klimatyzacja i ogrzewnictwo			
Nazwa przedmiotu: Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	Kod przedmiotu: 2030-IS-1S-6A-BHP			
Rodzaj przedmiotu: ogólny	Poziom studiów: I stopień	Rok studiów: III	Semestr: VI	Tryb: stacjonarny
Liczba godzin: w tym: Wykład: 15	Liczba punktów ECTS: 1			
Tytuł, imię i nazwisko: mgr inż. Izabela Nałęcz adres e-mailowy wykładowcy: inalecz@op.pl				
Informacje szczegółowe				
Cele przedmiotu				
C1 Zrozumieć konieczność stosowania przepisów bhp w praktyce				
C2 Uświadomić zagrożenia dla życia i zdrowia wynikające z warunków środowiska i sposobach ochrony przed nimi				
C3 Przystwoić wiedzę dotyczącą obowiązków i uprawnień z zakresu bhp				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych	Posiadać podstawową wiedzę o systemie prawnym, jego źródłach i zasadach			
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty uczenia się	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu	
EU1	Rozumie negatywne oddziaływanie czynników szkodliwych dla życia i zdrowia	C2	K_W01 K_K07 K_U11	
EU2	Zdaje sobie sprawę z potrzeby stosowania przepisów bhp w życiu zawodowym i prywatnym	C1	K_W01 K_U11 K_K02	
EU3	Zna swoje obowiązki i uprawnienia z zakresu bhp	C3	K_U11	
EU4	Definiuje pojęcie wypadku przy pracy	C1	K_W02 K_U11	
EU5	Stosuje podstawowe zasady ergonomii	C1	K_U11	
Treści programowe				
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się	
	Wykłady			
TP1	Regulacje prawne z zakresu bhp	2	EU3	
TP2	Okoliczności i przyczyny wypadków przy pracy – wypadków studentów i związana z tym profilaktyka	3	EU2,EU4	
TP3	Organizacja i metody kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy z uwzględnieniem stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe	2	EU2,EU5	
TP4	Podstawowe zasady ergonomii z uwzględnieniem dźwigania ciężarów	2	EU5	
TP5	Zagrożenia czynnikami szkodliwymi i uciążliwymi (czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne, psychofizyczne), metody likwidacji lub ograniczania ich wpływu na organizm	3	EU1,EU2	
TP6	Zakres obowiązków i uprawnień studenta z zakresu bhp	3	EU3	
Narzędzia dydaktyczne:				
- prezentacja za pomocą tablic poglądowych				
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się				

Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	x			
EU2		x		
EU3	x			
EU4	x			
EU5		x		
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się				
F – formujące				
F1. Sprawdzenie umiejętności podczas konwersatorium (dyskusja)				
P – podsumowujące				
P1. Test wiedzy				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia	zaliczenie			
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 15				
2. Przygotowanie się do zajęć: 15				
SUMA: 30				
Literatura				
Podstawowa: - Bogdan Rączkowski - BHP w praktyce. - Aktualnie obowiązujący akt normatywny m.in. dot. BHP w uczelniach, BHP na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe oraz dźwigania ciężarów				
Uzupełniająca: - Kodeks Pracy				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				