

**KARTA PRZEDMIOTU**

<b>Kierunek: Inżynieria środowiska</b>	<b>Specjalność: Inżynieria ochrony środowiska Wentylacja, klimatyzacja i ogrzewnictwo</b>			
<b>Nazwa przedmiotu: Bezpieczeństwo pracy i ergonomia</b>	<b>Kod przedmiotu: 2030-IS-1N-6A-BHP</b>			
<b>Rodzaj przedmiotu: ogólny</b>	<b>Poziom studiów: I stopień</b>	<b>Rok studiów: III</b>	<b>Semestr: VI</b>	<b>Tryb: niestacjonarny</b>
<b>Liczba godzin: w tym: Wykład: 9</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 1</b>			
<b>Tytuł, imię i nazwisko: mgr inż. Izabela Nałęcz adres e-mailowy wykładowcy: inalecz@op.pl</b>				
<b>Informacje szczegółowe</b>				
<b>Cele przedmiotu</b>				
<b>C1 Zrozumieć konieczność stosowania przepisów bhp w praktyce</b>				
<b>C2 Uświadomić zagrożenia dla życia i zdrowia wynikające z warunków środowiska i sposobach ochrony przed nimi</b>				
<b>C3 Przystwoić wiedzę dotyczącą obowiązków i uprawnień z zakresu bhp</b>				
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych</b>	Posiadać podstawową wiedzę o systemie prawnym, jego źródłach i zasadach			
<b>Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych</b>				
<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student</b>	<b>Odniesienie do celów przedmiotu</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się dla programu</b>	
<b>EU1</b>	Rozumie negatywne oddziaływanie czynników szkodliwych dla życia i zdrowia	<b>C2</b>	<b>K_W01 K_K07 K_U11</b>	
<b>EU2</b>	Zdaje sobie sprawę z potrzeby stosowania przepisów bhp w życiu zawodowym i prywatnym	<b>C1</b>	<b>K_W01 K_U11 K_K02</b>	
<b>EU3</b>	Zna swoje obowiązki i uprawnienia z zakresu bhp	<b>C3</b>	<b>K_U11</b>	
<b>EU4</b>	Definiuje pojęcie wypadku przy pracy	<b>C1</b>	<b>K_W02 K_U11</b>	
<b>EU5</b>	Stosuje podstawowe zasady ergonomii	<b>C1</b>	<b>K_U11</b>	
<b>Treści programowe</b>				
<b>Treści programowe</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się</b>	
	<b>Wykłady</b>			
<b>TP1</b>	Regulacje prawne z zakresu bhp	<b>1</b>	<b>EU3</b>	
<b>TP2</b>	Okoliczności i przyczyny wypadków przy pracy – wypadków studentów i związana z tym profilaktyka	<b>2</b>	<b>EU2,EU4</b>	
<b>TP3</b>	Organizacja i metody kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy z uwzględnieniem stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe	<b>1</b>	<b>EU2,EU5</b>	
<b>TP4</b>	Podstawowe zasady ergonomii z uwzględnieniem dźwigania ciężarów	<b>1</b>	<b>EU5</b>	
<b>TP5</b>	Zagrożenia czynnikami szkodliwymi i uciążliwymi (czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne, psychofizyczne), metody likwidacji lub ograniczania ich wpływu na organizm	<b>3</b>	<b>EU1,EU2</b>	
<b>TP6</b>	Zakres obowiązków i uprawnień studenta z zakresu bhp	<b>1</b>	<b>EU3</b>	
<b>Narzędzia dydaktyczne:</b>				
- prezentacja za pomocą tablic poglądowych				
<b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się</b>				

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		
<b>Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się</b>				
<b>F – formujące</b>				
<b>F1.</b> Sprawdzenie umiejętności podczas konwersatorium (dyskusja)				
<b>P – podsumowujące</b>				
<b>P1.</b> Test wiedzy				
<b>Skala ocen</b>				
<b>Ocena:</b>	<b>Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych</b>			
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			
<b>Forma zakończenia</b>	zaliczenie			
<b>Obciążenie pracą studenta</b>				
<b>Forma aktywności</b>				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: <b>9</b>				
2. Przygotowanie się do zajęć: <b>21</b>				
<b>SUMA: 30</b>				
<b>Literatura</b>				
<b>Podstawowa:</b> - 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				
<b>Uzupełniająca:</b> - Kodeks Pracy				
<b>Inne przydatne informacje o przedmiocie:</b>				