



Karta przedmiotu
BHP i ergonomia

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów technika bezpieczeństwa i obronności	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Specjalność -	Kod przedmiotu 03TBOS.PI1HS.0007.24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Tomasz Kałaczyński	
Okres Semestr 1	Forma i godziny zajęć • Wykład: 15, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	ma podstawową wiedzę dotyczącą zasad bezpieczeństwa, ergonomii i ochrony środowiska	TBO_O1_K_W01	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi zastosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	TBO_O1_K_U02, TBO_O1_K_U05	P6S_UW, P6S_UO, P6S_UW_inż, P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	ma świadomość odpowiedzialności wykonywania zadań indywidualnych oraz zespołowych	TBO_O1_K_K01, TBO_O1_K_K03	P6S_KK, P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<p>Prawne aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy w uregulowaniach krajowych - ustawa - Kodeks pracy rozporządzenia i międzynarodowych. Zasady kształtowania BHP. Organy nadzoru nad warunkami pracy</p> <p>Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</p> <p>Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące budynków i pomieszczeń pracy oraz terenów z nimi związanych. Zasady ogrzewania i wentylacji budynków i pomieszczeń pracy</p> <p>Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej. Odzież i obuwie robocze</p> <p>Skutki nieprzestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy</p> <p>Postępowanie w związku z wypadkiem przy pracy i chorobą zawodową oraz świadczenia z tego tytułu</p> <p>Elementy ergonomii fizjologii i higieny pracy</p> <p>Czynniki występujące w środowisku pracy - Zagrożenia i profilaktyka w środowisku pracy</p> <p>Zagrożenia od środków transportu</p> <p>Ergonomiczna ocena maszyn</p> <p>Wymagania bezpieczeństwa dla instalacji maszyn</p> <p>Postępowania w sytuacjach zagrożenia awarii i wypadków</p> <p>Ocena ryzyka stwarzanego przez maszyny</p> <p>Maszyny i inne urządzenia techniczne, narzędzia pracy</p> <p>Znaki i sygnały bezpieczeństwa</p>	Wykład	W1, U1, K1

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

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Test	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Uzyskanej wymaganej liczby poprawnych odpowiedzi na teście.		

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

5. Literatura

Literatura podstawowa

- Przybyliński B., 2012. BHP i ERGONOMIA. Wydawnictwa Uczelniane UTP, Bydgoszcz. Rączkowski B., 2010. BHP w praktyce. ODDK, Gdańsk. Rozporządzenie Ministra Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r. nr 169, poz. 1650; z późn. zm.). Ustawa Kodeks pracy (Dz.U. z 1998 r. nr 106, poz. 668 z późn. z Uzarczyk A., 2009. Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy. ODDK, Gdańsk.

Literatura uzupełniająca

- BHP 2014-podręczny zbiór przepisów. C.H. Beck, Warszawa. Koradecka D., 2008. Bezpieczeństwo i higiena pracy. CIOP Warszawa

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	Studiowanie literatury	2
	Przygotowanie do zaliczenia	1
	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	2
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut