

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Ergonomia		Kod 1011101231011120136
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: - Laboratoria: 30 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 100 3% 100 0%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: Wiesława Horst email: wieslawahorst@o2.pl tel. 665 3379 WIZ PP 61-606 Poznan, Strzelecka 11		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student posiada znajomość zasad formułowania wniosków zakresu anatomii, matematyki i fizyki
2	Umiejętności:	Student posiada umiejętność pracy w zespole
3	Kompetencje społeczne	Student posiada zdolność do kojarzenia zjawisk społeczno-ekonomicznych z warunkami pracy
Cel przedmiotu: Nabycie umiejętności, wiedzy i kompetencji społecznych z zakresu kształtowania warunków pracy dostosowanych do możliwości psychofizycznych pracownika.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student posiada podstawową wiedzę z zakresu ergonomii podczas kształtowania pracy - [-] 2. Student posiada wiedzę o wymaganiach ergonomicznych i zasadach ergonomii z zakresu kształtowania st. pracy - [-] 3. Student posiada wiedzę o możliwościach psychofizycznych człowieka - [-]		
Umiejętności:		
1. Student posiada umiejętność pomiaru wybranych możliwości psychofizycznych - [-] 2. Student posiada umiejętność zastosowania podstawowych zasad ergonomii i wymagań ergonomicznych do kształtowania st. pracy - [-] 3. Student posiada umiejętność pomiaru podstawowych parametrów środowiska pracy - [-]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student jest świadomy konieczności stosowania zasad ergonomii w procesie kształtowania stanowisk i procesów pracy - [-] 2. Student jest świadomy skutków relacji ?możliwości psychofizyczne- obciążenie wewnętrzne i zewnętrzne pracą - [-] 3. Student jest świadomy wpływu warunków pracy na zdrowie pracownika - [-]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
?	pisemne wejściówki przed zajęciami	
?	pisemne testy po każdym z 4 ? rech cykli laboratoriów	

Treści programowe		
Treści podstawowe		
?	Wydolność fizyczna organizmu oraz wskaźnika BMI.	
?	Cechy antropometryczne człowieka	
?	Praca wzrokowej w zmiennych warunkach oświetlenia.	
?	Absolutny próg słyszenia.	
?	Kryteria doboru siedziska do użytkownika.	
?	Warunki akustyczne pomieszczenia	
?	Wybrane parametry oświetlenia elektrycznego.	
?	Czucie drgań mechanicznych.	
?	Reakcje proste i złożone.	
?	Bodźce dźwiękowe i wzrokowe a popełnianie błędów.	
?	Wybrane możliwości psychofizyczne.	
Do wyboru przez prowadzącego treści zwarte w pozycji		
Literatura podstawowa:		
1. Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy, Wiesława M. Horst i współautorzy, Wyd. PP, Poznań, 2011		
Literatura uzupełniająca:		
1. Ryzyko zawodowe na stanowisku pracy. Ergonomiczne czynniki ryzyka., Wiesława M. Horst. Wyd. PP, Poznań, 2004.		
2. Atlas antropometryczny dorosłej ludności Polski, Barbara Batogowska, Jerzy Słowikowski, W. IWB, Warszawa, 1994		
3. DzU 2009.105.869 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych		
4. Dz.U. nr 148, poz. 973. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe		
5. PN-N-08012:1986 Ergonomia. Podstawowe pomiary ciała ludzkiego		
6. PN-EN ISO 7250-1:2010 Podstawowe wymiary ciała ludzkiego do projektowania technicznego - Część 1: Określanie wymiarów ciała ludzkiego oraz punkty odniesienia (oryg.)		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	0