

Ergonomia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ergonomia
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-P-43_15gen
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Izabela Gabrylewicz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu przekazanie studentom interdyscyplinarnej wiedzy o człowieku w środowisku pracy, Zapoznanie z etapami procesu pracy, przekazie wiadomości na temat obciążenia fizycznego i psychicznego człowieka pracą oraz podstawowych informacji o materialnym środowisku pracy człowieka.

Wymagania wstępne

brak

Zakres tematyczny

Treści wykładowe: Podstawowy układ ergonomiczny. Charakterystyka i etapy procesu pracy. Obciążenie fizyczne i psychiczne człowieka pracą. Cechy antropometryczne człowieka. Człowiek a obiekt techniczny. System informacyjny, regulacji, sterowania, sensoryczny człowieka. Materialne czynniki środowiska pracy człowieka.

Metody kształcenia

Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury i innych źródeł, potrafi integrować pozyskane informacje, dokonywać ich interpretacji.	K_U01	aktywność w trakcie zajęć	Wykład
Ma umiejętności samokształcenia się.	K_U05	aktywność w trakcie zajęć	Wykład
Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01	obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Wykład
Potrafi dokonać krytycznej analizy urządzenia i ocenić istniejące rozwiązanie techniczne w aspekcie kryteriów ergonomicznych.	K_U15	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	Wykład
Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia ergonomicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	K_W17	kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

Ocena z wykładu jest określana na podstawie oceny z końcowego kolokwium.

Literatura podstawowa

Wykowska M.: Ergonomia. Wyd. AGH Kraków 1994

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 22-05-2018 12:12)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ