

# Ergonomia - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Ergonomia                                      |
| Kod przedmiotu      | 06.1-WM-MiBM-P-43_15gen                        |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Mechaniczny</a>            |
| Kierunek            | Mechanika i budowa maszyn / Technologia Maszyn |
| Profil              | ogólnoakademicki                               |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera            |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                       |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 4                                                                           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 1                                                                           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                 |
| Język nauczania                 | polski                                                                      |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Izabela Gabrylewicz</li></ul> |

| Formy zajęć |                                            |                                           |                                               |                                              |                     |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze<br>(niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(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 osiągania 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. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>aktywność w trakcie zajęć</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Ma umiejętności samokształcenia się.                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U05</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>aktywność w trakcie zajęć</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Potrafi dokonać krytycznej analizy urządzenia i ocenić istniejące rozwiązanie techniczne w aspekcie kryteriów ergonomicznych.     | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U15</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>aktywność w trakcie zajęć</li><li>kolokwium</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia ergonomicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej                                | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W17</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |

## 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. Izabela Gabryelewicz (ostatnia modyfikacja: 12-09-2016 21:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ