**Nazwa przedmiotu:**

Psycho-fizjologiczne aspekty w zarządzaniu bhp

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Ewa Górska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Bezpieczeństwo i jakość w środowisku pracy

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

godziny kontaktowe 20 h zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h czas poza przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 10h Razem 20 godz. = 2 ECTS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

godziny kontaktowe 20 h Razem 20 godz. = 2 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h czas poza przygotowanie do zaliczenia przedmiotu 10h Razem 20 godz. = 2 ECTS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawami funkcjonowania organizmu człowieka. Nabycie umiejętności samodzielnego szacowania uciążliwości pracy psychofizycznej i rozplanowania stanowisk pracy odpowiednio do cech antropometrycznych i biomechanicznych człowieka.

**Treści kształcenia:**

W1 – Wprowadzenie do zagadnień zarządzania w BHP.
W2 – Menadżer – kształtowanie postawy – aspekt psychologiczny.
W3 – Menadżer BHP – inicjator pracy zespołowej.
W4 – Menadżer BHP – doskonalenie systemu zarządzania BHP.
W5 – Wprowadzenie do zagadnień psycho-fizjologicznych aspektów zarządzania BHP.
W6 – Ocena wysiłku fizycznego na stanowisku pracy.
W7 – Ocena obciążenia psychicznego na stanowisku pracy.
W8 – Analiza antropometryczna stanowiska pracy.
W9 – Ocena zagrożeń mięśniowo-szkieletowych na stanowisku pracy.
W10 – Podsumowanie. Zaliczenie.

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Górska E., Ergonomia. Projektowanie, diagnoza, eksperymenty, OWPW, Warszawa 2007.
2. Górska E., Lewandowski J., Podstawy zarządzania i kształtowania środowiska pracy, OWPW, Warszawa 2002.
3. Benton D., Menadżer z charyzmą, GWP, Gdańsk 2008.
4. Bridger R.S., Introduction to Ergonomics, McGraw-Hill Companies 2008.
5. Nowak E., Antropometria na potrzeby projektowania. Prace i materiały Instytutu Wzornictwa Przemysłowego. Zeszyt 145, Warszawa.

**Witryna www przedmiotu:**

www.le.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt [K\_W26]:**

Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu bezpieczeństwa fizycznego, osobowego oraz przedstawienie zagadnień prawnych, bezpieczeństwa pracy i ryzyka zawodowo.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W26

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt [k\_U34]:**

potrafi wykorzystać umiejętności w zakresie organizacji stanowisk pracy oraz aktualnie obowiązujące regulacje prawne bezpieczeństwa i higieny pracy w zespołowej w realizacji konkretnych zadań projektowych.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** k\_U34

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt [K\_K01]:**

rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01