**Nazwa przedmiotu:**

Psychologia i fizjologia pracy

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Ewa Górska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Ergonomia i kształtowanie środowiska pracy

**Kod przedmiotu:**

PSYFI

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przedstawienie roli i znaczenia metod psychologicznych w ocenie pracowników i stosunkach interpersonalnych oraz poznanie podstaw przemian energetycznych w organizmie, mających wpływ na zdolność, gotowość i wydajność pracy.

**Treści kształcenia:**

W1 – Wprowadzenie do fizjologii i psychologii pracy.
W2 – Podstawowe pojęcia psychologii w zakresie cech osobowości człowieka w procesie pracy.
W3 - Rola i znaczenie cech osobowościowych w kształtowaniu postaw zmniejszających ryzyko zawodowe w procesie pracy.
W4 – Problematyka motywacji oraz konflikty interpersonalne. Rola i znaczenie stresu w procesie pracy. Metody przeciwdziałania i optymalizacji.
W5 – Zarys funkcjonowania organizmu w czasie wysiłku fizycznego. Zmiany czynnościowe w układzie krążenia i oddychania w czasie pracy fizycznej.
W6 – Poznanie pracy fizycznej dynamicznej, statycznej i monotypowej. Podstawy przemian energetycznych w organizmie. Zdolność, gotowość i wydajność pracy. Przerwy w pracy.
W7 - Określenie wpływu obciążeń fizycznych na pracę umysłową.
W8 – Zaliczenie.
L15
L1 – Wprowadzenie do technik komunikacji i wizualizacji.
L2–L7 – Ćwiczenia laboratoryjne z zakresu psychologii i fizjologii pracy.
L8 - Zaliczenie.

**Metody oceny:**

Typ sprawdzianu
Wykład.
Zakres materiału
Zaliczenie Zaliczenie pisemne sprawdzające znajomość zagadnień omawianych na W1-W7
Ćwiczenia.
Zaliczenie Zaliczenie pisemne sprawdzające znajomość zagadnień omawianych na C1-C7

**Egzamin:**

**Literatura:**

Górska E., Ergonomia. Projektowanie, diagnoza, eksperymenty, OWPW, Warszawa 2008

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe