**Nazwa przedmiotu:**

Badania i pomiary materialnego środowiska pracy

**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:**

BPMŚP

**Semestr nominalny:**

1 / 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: | 15h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności samodzielnego przeprowadzania analizy i oceny czynników materialnego środowiska pracy.

**Treści kształcenia:**

W1 – Wprowadzenie. Przedstawienie czynników kształtujących warunki pracy.
W2 – Czynniki kształtujące oświetlenie w budynkach przemysłowych.
W3 – Czynniki kształtujące warunki akustyczne.
W4 – Czynniki kształtujące mikroklimat.
W5 – Podsumowanie. Zaliczenie.
C1 – Wprowadzenie
C2 – Pomiary i ocena parametrów oświetlenia w pomieszczeniu zamkniętym.
C3 – Ocena poziomu ekspozycji na hałas.
C4 – Pomiary i ocena parametrów mikroklimatu.
C5 – Zaliczenie.

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1) Górska E., Lewandowski J., Zarządzanie i organizacja środowiska pracy, OWPW, Warszawa 2010.
2) Uzarczyk A., Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy, ODDK, Gdańsk 2006.

**Witryna www przedmiotu:**

www.le.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt [K\_W23]:**

Ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu organizacji stanowisk pracy oraz regulacji prawnych w aspekcie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W23

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt [k\_U37]:**

potrafi definiować, samodzielnie i zespołowo prowadzać analizy i oceny czynników materialnego środowiska pracy

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** k\_U37

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U18

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt [K\_K08]:**

Potrafi przekazać informację o osiągnięciach zarządzania i różnych aspektach zawodu w sposób powszechnie zrozumiały

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K05