**Nazwa przedmiotu:**

Ochrona środowiska pracy (HES)

**Koordynator przedmiotu:**

dr Ewa Jasińska-Zubelewicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

.

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

1. Wyjaśnienie obligatoryjności charakteru przepisów o ochronie pracy, źródeł prawa dotyczącego ochrony pracy, wieloaspektowości zasad realizacji ochrony pracy poprzez działania z zakresu bezpieczeństwa technicznego, higieny pracy, ergonomii itp.

2. Zwrócenie szczególnej uwagi na realizację podstawowych celów ergonomii, takich jak: dostosowywanie obciążeń wysiłkowych fizycznych i umysłowych podczas pracy do psychofizycznych możliwości człowieka, kształtowanie bezpiecznych warunków środowiska pracy, ergonomiczną organizację stanowisk pracy itp. oraz zapoznanie studentów z kryteriami ergonomicznej oceny warunków pracy i sposobami poprawiania tych warunków.

3. Kolejnym celem jest zwrócenie uwagi na skutki zdrowotne, społeczne i ekonomiczne braku respektowania przepisów ochrony pracy i nie stosowania zasad ergonomii .

**Treści kształcenia:**

Program wykładu
Bloki tematyczne (treści):
Ochrona pracy – jej wieloaspektowość i znaczenie dla społeczeństwa. Źródła aktów prawnych z zakresu ochrony pracy.
Obowiązki pracodawcy i pracowników w zakresie ochrony pracy. Organa nadzoru i kontroli warunków pracy i ich uprawnienia
Ergonomia, jej istota, rozwój i znaczenie.
Analiza układu człowiek-system techniczny-środowisko.
Psychofizyczna zdolność człowieka do pracy. Ocena obciążenia pracowników wysiłkiem fizycznym i psychicznym
Charakterystyka czynników szkodliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy. Ergonomiczna organizacja stanowisk pracy Kształtowanie środowiska pracy
Ergonomiczna ocena warunków pracy. Stosowane metody oceny. Szacowanie ryzyka zawodowego zgodnie z Polskimi Normami.
Wypadki przy pracy i choroby zawodowe jako wyraz lekceważenia przepisów z zakresu ochrony pracy i działań ergonomicznych w przedsiębiorstwie
Zaliczenie.

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia wykładu:
Sprawdzian pisemny na ocenę.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Dział X Kodeksu pracy, dzienniki ustaw, polskie normy.
2. Świątkowski A.: Bezpieczeństwo i higiena pracy, Universitas, Kraków 2003
3. Kowal E.: Ekonomiczno-społeczne aspekty ergonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Poznań 2002

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe