



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ekonomiczne problemy bezpieczeństwa pracy

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria Bezpieczeństwa

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

3/5

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

30

### Liczba punktów ECTS

3

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż Rafał Mierzwiak

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

e-mail : rafal.mierzwiak@put.poznan.pl

tel. : 691504270

Wydział Inżynierii Zarządzania

### Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii

Wiedza z zakresu podstaw BHP

### Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy, umiejętności i kompetencji w zakresie pojęć, zagadnień, prawidłowości i metod rozwiązywania problemów bezpieczeństwa i higieny pracy w kontekście ich ekonomicznych implikacji

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student ma podstawową wiedzę ekonomiczną w kontekście BHP



Student zna i rozumie podstawowe instrumenty metodyczne modelowania w zakresie modelowania i podejmowania decyzji w kontekście BHP

#### Umiejętności

Student potrafi opisać i analizować zjawisk ekonomiczne i społeczne dotyczące bezpieczeństwa pracy.

Student umie zastosować nowoczesne metody analizy danych w kontekście problemów ekonomicznych w BHP

#### Kompetencje społeczne

Student ma świadomość znaczenia rachunku kosztów w bezpieczeństwie pracy

Student ma świadomość znaczenia problemów etycznych w ekonomizacji działań z zakresu bezpieczeństwa pracy

#### **Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny**

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie w formie quizu na Moodle

Ocena mini projektów grupowych

#### **Treści programowe**

1. Bezpieczeństwo pracy jako element procesu gospodarowania - wprowadzenie do problematyki
2. Ekonomiczne instrumenty zapewnienia bezpieczeństwa pracy w ujęciu mikroekonomicznym i makroekonomicznym
3. Rodzaje korzyści i kosztów bezpieczeństwa pracy - analiza wybranych modeli kosztów i korzyści
4. Metody oceny korzyści i kosztów zapewnienia bezpieczeństwa pracy, w tym metody oceny ekonomicznych skutków wypadków przy pracy
5. Ekonomiczne uwarunkowania decyzji podejmowanych w zakresie bezpieczeństwa pracy przez interesariuszy organizacji - elementy analizy strategicznej
6. Optymalizacja decyzji w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pracy - wykorzystane zaawansowanych modeli decyzyjnych i ewaluacyjnych

#### **Metody dydaktyczne**

Mini projekty grupowe realizowane na każdych zajęciach oraz praca zdalna z wykorzystaniem platformy Moodle

#### **Literatura**

Podstawowa

1. Ekonomiczne aspekty ochrony pracy, w: Koradecka D. (red.), Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, Rzepecki J., CIOP, Warszawa, 1999



2. BHP w Przedsiębiorstwie. Model analizy korzyści i kosztów ochrony pracy, Rzepecki J., Bezpieczeństwo pracy 2(2002), Warszawa, 2002

3. Podstawy prowadzenia analizy kosztów i korzyści bhp, Rzepecki J., CIOP, Warszawa, 2006

Uzupełniająca

1. Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa, Duraj J., PWE, Warszawa, 2000

2. Materiały do zajęć umieszczone na platformie Moodle

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	80	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć projektowych, wykonanie projektu, analiza materiałów zamieszczonych na Moodle, konsultacje zdalne) <sup>1</sup>	50	1,5

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności