



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ekonomia w kształtowaniu bezpieczeństwa pracy

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria Bezpieczeństwa

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

3/5

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

14

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 zjawiska 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

Treści programowe

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

Metody dydaktyczne

Mini projekty grupowe realizowane na każdym 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 | 14 | 1,5 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć projektowych, wykonanie projektu, analiza materiałów zamieszczonych na Moodle, konsultacje zdalne) ¹ | 66 | 1,5 |

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności