



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ekonomia w bezpieczeństwie [N2IBez1>EwB]

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria bezpieczeństwa

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Ergonomia i bezpieczeństwo pracy

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

8

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

10

Projekty/seminaria

10

Liczba punktów ECTS

4,00

Koordynatorzy

dr inż. Rafał Mierzwiak

rafal.mierzwiak@put.poznan.pl

Wykładowcy

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 [p7s_wg_03; p7s_wg_04]

student zna i rozumie podstawowe instrumenty metodyczne modelowania w zakresie modelowania i podejmowania decyzji w kontekście bhp [p7s_wg_03; p7s_wg_04]

Umiejętności:

student potrafi opisać i analizować zjawiska ekonomiczne i społeczne dotyczące bezpieczeństwa pracy [p7s_uw_02; p7s_uw_03; p7s_uw_06]

student umie zastosować nowoczesne metody analizy danych w kontekście problemów ekonomicznych w bhp [p7s_uw_02;p7s_uw_03; p7s_uw_06]

Kompetencje społeczne:

student ma świadomość znaczenia rachunku kosztów w bezpieczeństwie pracy[p7s_kk_01; p7s_kk_03; p7s_ko_01;p7s_kr_02]

student ma świadomość znaczenia problemów etycznych w ekonomizacji działań z zakresu bezpieczeństwa pracy [p7s_kk_01; p7s_kk_03; p7s_ko_01;p7s_kr_02]

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. Materiały do zajęć umieszczone na platformie Moodle
2. <https://ohsonline.com/articles/2018/10/01/the-economics-of-workplace-safety.aspx>

Uzupełniająca

1. Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa, Duraj J., PWE, Warszawa, 2000
2. Ekonomiczne aspekty ochrony pracy, w: Koradecka D. (red.), Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, Rzepecki J., CIOP, Warszawa, 1999
3. BHP w Przedsiębiorstwie. Model analizy korzyści i kosztów ochrony pracy, Rzepecki J., Bezpieczeństwo pracy 2(2002), Warszawa, 2002
4. Podstawy prowadzenia analizy kosztów i korzyści bhp, Rzepecki J., CIOP, Warszawa, 2006

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	70	2,50