



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ekonomiczne problemy bezpieczeństwa pracy

		Przedmiot
Kierunek studiów		Rok/semestr
Inżynieria Bezpieczeństwa		3/5
Studia w zakresie (specjalność)		Profil studiów
		ogólnoakademicki
Poziom studiów		Język oferowanego przedmiotu
pierwszego stopnia		polski
Forma studiów		Wymagalność
stacjonarne		obieralny
		Liczba godzin
Wykład	Laboratoria	Inne (np. online)
Ćwiczenia	Projekty/seminaria	
30		
Liczba punktów ECTS		
3		

		Wykładowcy
Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:		Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
dr inż. Rafał Mierzwiak		
e-mail : rafal.mierzwiak@put.poznan.pl		
tel. 691504270		
Wydział Inżynierii Zarządzania		
ul. J. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań		

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 [P6S_WG_08]

Student zna i rozumie podstawowe instrumenty metodyczne modelowania w zakresie modelowania i podejmowania decyzji w kontekście BHP [P6S_WG_08]

Umiejętności

Student potrafi opisać i analizować zjawisk ekonomiczne i społeczne dotyczące bezpieczeństwa pracy [P6S_UW_04].

Student umie zastosować nowoczesne metody analizy danych w kontekście problemów ekonomicznych w BHP [P6S_UW_04].

Kompetencje społeczne

Student ma świadomość znaczenia rachunku kosztów w bezpieczeństwie pracy [P6S_KK_02; P6S_KK_03]

Student ma świadomość znaczenia problemów etycznych w ekonomizacji działań z zakresu bezpieczeństwa pracy [P6S_KK_02; P6S_KK_03; P6S_KR_01]

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. 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	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	35	1,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć projektowych, wykonanie projektu, analiza materiałów zamieszczonych na Moodle, konsultacje zdalne) ¹	40	1,5

¹niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności