

Ekonomika przedsięwzięć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekonomika przedsięwzięć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-D-4_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Maria Agnieszka Paszkowicz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie zagadnień z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem, kształtowania procesów produkcyjnych w aspekcie wymagań ergonomii, możliwości usprawniania procesów pracy

Wymagania wstępne

Podstawy ekonomii, ergonomii

Zakres tematyczny

Zarządzanie działalnością przedsiębiorstwa: uwarunkowania społecznego i materialnego środowiska pracy. Podstawy zarządzania jakością: cele, modele, korzyści i problemy związane z wdrażaniem. Związki ergonomii z zarządzaniem jakością (w szczególności w kontekście wypadków przy pracy). Ekonomika kosztów bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie. Ekonomika pracy (koszty pracy). Zarządzanie kosztami i efektywnością przedsiębiorstwa; pomiar i analiza kosztów jakości (w tym kosztów wypadków przy pracy). Normowanie i wartościowanie pracy.

Metody kształcenia

Wykład: wykład konwencjonalny, wykład konwersatoryjny.

Ćwiczenia: ćwiczenia, pogadanka, ojekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę niezbędną do szacowania kosztów przedsięwzięć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz oceny strat związanych z niewłaściwymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii.	KW_07	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - projekt	- Wykład - Ćwiczenia
Student umie analizować przyczyny zdarzeń wypadkowych, szacować koszty przedsięwzięć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem czynników społecznych w ramach funkcjonowania przedsiębiorstwa.	KU_07	- aktywność w trakcie zajęć - projekt	- Wykład - Ćwiczenia
Student rozumie wagę edukacji ustawicznej w rozwoju zawodowym specjalisty ds. BHP	KK_01	aktywność w trakcie zajęć	- Wykład - Ćwiczenia
Student ma wiedzę dotyczącą metod i technik eliminacji/ograniczenia przyczyn wypadków przy pracy i chorób zawodowych.	KW_04	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - projekt	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi zaproponować konkretne rozwiązania prowadzące do eliminacji/ograniczenia skutków wypadków przy pracy.	• KU_04	• aktywność w trakcie zajęć • projekt	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład: kolokwium w formie pisemnej z progami (51-60% dostateczny; 61-70% - dostateczny plus; 71-80% - dobry; 81-90% - dobry plus; 91-100% - bardzo dobry).

Ćwiczenia: ocena z aktywności na zajęciach i prac cząstkowych, w tym z realizacji projektu.

Ocena końcowa: Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie wszystkich jego form. Ocena końcowa na zaliczenie przedmiotu jest średnią arytmetyczną z ocen za poszczególne formy zajęć.

Literatura podstawowa

Biadacz R., Chluska J., Koszty BHP w polityce rachunkowości podmiotu społecznie odpowiedzialnego, Studia Ekonomiczne, 2014, nr 201: Polityka rachunkowości a kształtowanie wyniku finansowego, s. 48-59.

Butlewski M., Projektowanie ergonomiczne wobec dynamiki deficytu zasobów ludzkich, Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 2018.

Duraj J. (red.), Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2002

Grudowski P., Wiśniewska M.Z., Kultura jakości, doskonałości i bezpieczeństwa w organizacji, CeDeWu, Warszawa 2019.

Hamrol A., Zarządzanie i inżynieria jakości, WN PWN, Warszawa 2017.

Kosieradzka A., Zarządzanie produktywnością w przedsiębiorstwie, C.H.Beck, Warszawa 2012.

Koszty społeczne wypadków przy pracy, ZUS, Warszawa 2013.

Kowal E., Ekonomiczno-społeczne aspekty ergonomii, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa-Poznań 2002.

Koźmiński A., Piotrowski W. (red.), Zarządzanie, Teoria i praktyka, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2000

Lebeau M., Duguay P., The Costs of Occupational Injuries. A Review of the Literature. Studies and Research Projects, Report R-787, IRSST – Communications and Knowledge Transfer Division, Montreal 2013.

Niciejewska M., Przyczyny wypadków przy pracy oraz identyfikacja dolegliwości zdrowotnych związanych z pracą zawodową, w opinii pracowników polskich przedsiębiorstw „małej wielkości”, Quality Production Improvement, 2018, No 2(9), s. 136-147.

Nowacka U., Markowska M., Analiza kosztów związanych z bezpieczeństwem pracy w wybranym przedsiębiorstwie, Zeszyty Naukowe SGSP, 2017, Nr 62 (tom 1)/2, s. 157-184.

Smoliński D.R., Solecki L., Mierniki stanu bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach pracy, Med Og Nauk Zdr. 2015;21(2), s. 208–214, DOI: <https://doi.org/10.5604/20834543.1152922>.

Targoutzidis A., The Economics of Health and Safety at Work: A Critical Review, IETI Transitions on Ergonomics and Safety, 2018, Volume 2, Issue 1, s. 5-16, DOI: 10.6722/TES.201808_2(1).0002.

Wolnica S., Szczucka-Lasota B., Wolniak R., Jakość prewencji a koszty wypadków przy pracy, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Seria: Organizacja i Zarządzanie, 2018, z. 131, s. 583-594.

Wójcik G.P., Zarządzanie jakością w aspekcie kosztowym, CeDeWu, Warszawa 2020.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Maria Agnieszka Paszkowicz (ostatnia modyfikacja: 22-04-2020 10:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ