

Strategia czystszej produkcji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Strategia czystszej produkcji
Kod przedmiotu	04.5-WZ-ZarzP-SCP
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Zarządzanie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr inż. Monika Michalska

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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie usystematyzowanej wiedzy dotyczącej istoty i rozwoju koncepcji czystszej produkcji w Polsce i na świecie. Ponadto wykształcenie u studentów umiejętności kreatywnego myślenia łączącego wiedzę o wyrobie, procesie produkcyjnym oraz relacjach ze środowiskiem.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Wykłady: Charakterystyka istoty i rozwoju koncepcji oraz strategii czystszej produkcji (CP) na świecie i w Polsce. CP jako prośrodowiskowy trend działalności gospodarczej. Charakterystyka narzędzi wdrażania strategii CP (m.in.: pozwolenia zintegrowane, BAT-najlepsze dostępne technologie, techniki minimalizacji odpadów, ocena cyklu życia - LCA, projektowanie ekologiczne, ekoznakowanie, ocena oddziaływania na środowisko – OOS, ocena ryzyka, analiza kosztów i korzyści).

Ćwiczenia: Charakterystyka narzędzi wdrażania strategii CP (m.in.: pozwolenia zintegrowane, BAT, LCA, OOS, ocena ryzyka, analiza kosztów i korzyści). Geneza i zasady wdrażania sformalizowanych systemów zarządzania środowiskowego (SZŚ) w przedsiębiorstwie wg EMAS i ISO serii 14000x. Projekty CP w Polsce – ekologia przemysłowa jako nowy trend w ochronie środowiska.

Metody kształcenia

Wykłady konwencjonalne.

Ćwiczenia audytoryjne realizowane są w oparciu o pracę w grupach, burza mózgów, prezentacje.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawową terminologię i zasady związaną z wprowadzaniem strategii Czystszej Produkcji w organizacji.	• K_W01	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium	• Wykład • Ćwiczenia
Student odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy i wykonuje działania zmierzające do realizacji zadania projektowego.	• K_K02	• przygotowanie projektu	• Ćwiczenia
Student posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów, wątpliwości i sugestii związanych z wdrażaniem systemów czystszej produkcji w przedsiębiorstwie	• K_U12	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie i przedstawienie prezentacji	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Studenci zobowiązani są do uzyskania zaliczenia wykładu z oceną. Zaliczenie z oceną pozytywną otrzymuje student, który odpowie poprawnie na conajmniej 60 % pytań w

kolokwium kończącym cykl wykładów (K_W01).

Student zobowiązany jest do uzyskania zaliczenia z ćwiczeń audytoryjnych na ocenę. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest złożenie i zaprezentowanie projektu dotyczącego problematyki czystszej produkcji (K_U012, K_K02) , uzyskanie co najmniej 60% pozytywnych odpowiedzi z kolokwium (K_W01).

Literatura podstawowa

1. Fijał T., Ekologiczne i ekonomiczne efekty realizacji strategii czystszej produkcji w wybranych przedsiębiorstwach, Wyd. AE w Krakowie, Kraków 2005.
2. Kobyłko G., Proekologiczne zarządzanie przedsiębiorstwem, Wyd. AE, Wrocław 2007.
3. Kramer M., Urbaniec M., Kryński A., Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem. Tom 1-3, Wyd. C. H. Beck, Warszawa 2004.
4. Nierzwicki W., Zarządzanie środowiskowe, PWE, Warszawa 2006.
5. Nowosielski R., Czystsza produkcja i zrównoważone technologie, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2008.
6. Poskrobko B., Poskrobko T., Zarządzanie środowiskiem w Polsce, PWE, Warszawa 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Nowak Z., Zarządzanie środowiskiem. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001.
2. Gajdzik B., Wyciślik A., Wybrane aspekty ochrony środowiska i zarządzania środowiskowego, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007.
3. Czasopisma: Czystsza Produkcja i Eko-zarządzanie, Ekonomia i Środowisko, Ekologia.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Monika Michalska (ostatnia modyfikacja: 29-04-2019 21:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ