

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 2017/2018

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 kraju. 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 elementarną terminologię 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_U01	• 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_U01, 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. Poskrobko B., Poskrobko T., Zarządzanie środowiskiem w Polsce, PWE, Warszawa 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Graczyk M., Zarządzanie proekologiczne. Wyd. Politechniki Zielonogórskiej, Zielona Góra 1999.
2. Nowak Z., Zarządzanie środowiskiem. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001.
3. Gajdzik B., Wyciślik A., Wybrane aspekty ochrony środowiska i zarządzania środowiskowego, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 23-04-2017 20:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ