

Zarządzanie rozwojem zrównoważonym - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie rozwojem zrównoważonym
Kod przedmiotu	14.8-WZ-LogP-ZRZ-S16
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka / Transport i spedycja
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy na temat determinantów wdrażania rozwoju zrównoważonego (trwałego, samopodtrzymującego się) jako wyzwania dla obecnych i przyszłych pokoleń, ze szczególnym uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju na poziomie lokalnym i regionalnym.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Wykłady: Geneza i definicja pojęcia rozwój zrównoważony (ekorozwój, samopodtrzymujący się, trwały rozwój). Koncepcja rozwoju zrównoważonego a wzrost gospodarczy. Gospodarka i konsumpcja zrównoważona. Wskaźniki zrównoważonego rozwoju. Wyzwania stawiane organizacjom XXI wieku w kontekście zrównoważonego rozwoju na poziomie lokalnym i regionalnym jak również krajowym i globalnym. Zintegrowana Polityka Produktowa (ZPP) i jej zasady – myślenie w kategoriach cyklu życia (LCA). Odpowiedzialność producenta za wyrób – zrównoważona produkcja i konsumpcja.

Laboratorium: Metodologia LCA zdefiniowana w normach ISO 14040x; nabycie praktycznych umiejętności poruszania się w środowisku programu SimaPro.

Metody kształcenia

Wykład: konwencjonalny.

Laboratorium komputerowe: zajęcia realizowane są na bazie programu SimaPro, praca w grupach, projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawową terminologię związaną z rozwojem zrównoważonym i jego wskaźnikami.	K_W01	- kolokwium - projekt	- Wykład - Laboratorium
Student ma podstawową wiedzę z zakresu odpowiedzialności producenta za wyrób oraz metodyki LCA określonej w normach ISO serii 14040x	K_W04	- kolokwium - projekt	- Wykład - Laboratorium
Student potrafi wykorzystać ocenę cyklu życia do ekologicznego projektowania wyrobów, umie identyfikować poszczególne fazy życia wyrobów, kontrolować i sprawdzać efektywny przepływ surowców i materiałów w celu uzyskania bezpiecznego produktu dla środowiska i konsumenta	K_U06	- kolokwium - projekt	- Wykład - Laboratorium
Student potrafi pracować w zespole; umie posługując się programem SimaPro wykonać zadania projektowe.	K_K04	- aktywność w trakcie zajęć - projekt	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Podstawowym warunkiem uzyskania wpisu jest obecność na zajęciach. Studenci zobowiązani są do aktywnego i systematycznego uczestniczenia w wykładach i laboratoriach. W przypadku nieobecności wynikłych z ważnych przyczyn należy uzgodnić z prowadzącym sposób odrobienia zaległego laboratorium. W celu usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach student przedstawia stosowne zaświadczenie w ciągu 14 dni.

Wykład: Zaliczenie ma postać pisemną, uzyskanie pozytywnej oceny wymaga udzielenia przynajmniej 60% poprawnych odpowiedzi na pytania otwarte (K_W01, K_W04, K_U06).

Laboratorium komputerowego: Warunkiem zaliczenia laboratorium jest zrealizowanie wszystkich zadań projektowych oraz uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium, którego celem jest sprawdzenie teoretycznej wiedzy studenta związanej z realizowanymi zadaniami projektowymi. Kolokwium realizowane jest na zasadzie testu wyboru wielokrotnego lub kolokwium z pytaniami otwartymi. Pozytywną ocenę otrzymuje student, który odpowiedział poprawnie na co najmniej 60% pytań. Projekty w postaci pisemnej realizowane są w grupach kilkuosobowych z wykorzystaniem programu SimaPro (K_W01, K_W04, K_U06).

Literatura podstawowa

1. Adamczyk W., *Ekologia Wyrobów*, PWE, Warszawa 2004,
2. Berdo J., *Zrównoważony rozwój: w stronę życia w harmonii z przyrodą*, Earth Conservation, Sopot 2006.
3. Borys T. (red.), *Edukacja dla zrównoważonego rozwoju*, tom 1-4, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok 2010,
4. Burchard-Dziubińska M., Drzazga D., Rzeńca A., *Zrównoważony rozwój naturalny wybór*, Wyd. Uniwersytet Łódzki, Łódź 2014,
5. Janasz W., *Innowacje w zrównoważonym rozwoju organizacji*, Wyd. Difin, 2011.
6. Kozłowski S., *Zrównoważony rozwój – program na jutro*, Abrys, Poznań-Warszawa 2008.
7. Pindór T. (red.), *Proces wdrażania rozwoju zrównoważonego w przedsiębiorstwie*, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok 2005.
8. Sandner J., *Zrównoważony rozwój szansą dla ludzkości*, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 2009.

Literatura uzupełniająca

1. Borys T. (red.), *Wskaźniki zrównoważonego rozwoju*, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Warszawa-Białystok 2005,
2. Gruszka A., Niegowska E., *Zarządzanie Środowiskowe. Komentarz do norm serii 14000*, PKN, Warszawa 2007.
3. Kozłowski S., *Ekorozwój. Wymagania XXI wieku*, PWN, Warszawa 2000.
4. Pęski W., *Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast*, Arkady, Warszawa 1999.
5. Rogall H., *Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Teoria i praktyka*, Wyd. Zys i s-ka, 2010.
6. Zarebska J., *Ekologiczne i ekonomiczne aspekty gospodarki odpadami opakowaniowymi w województwie lubuskim*, Oficyna Wyd. Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2013.
7. Zarebska J., *Recykling jako źródło surowców*, [W:] *Zrównoważona produkcja i konsumpcja surowców mineralnych*, red. J. Kulczycka, E. Pietrzyk-Sokulska, H. Wirth, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków 2011, s. 65-75.
8. Polska Norma PN-EN seria ISO 14040 (www.pkn.pl).

ze:9.0pt;mso-bidi-font-family:Arial'>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Monika Michalska (ostatnia modyfikacja: 15-08-2016 17:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ