

SUSTAINABLE DEVELOPMENT MANAGEMENT - course description

General information	
Course name	SUSTAINABLE DEVELOPMENT MANAGEMENT
Course ID	14.8-WZ-LogP-ZRZ
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	Logistics
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	3
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Monika Michalska

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy na temat determinantów wdrażania rozwoju zrównoważonego jako wyzwania dla obecnych i przyszłych pokoleń, ze szczególnym uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju na poziomie przedsiębiorstwa.

Prerequisites

Brak

Scope

Wykłady:

Koncepcja zrównoważonego rozwoju – geneza, rozwój, wskaźniki. Instrumenty wdrażania zrównoważonego rozwoju na poziomie międzynarodowym, państwa i organizacji (ustawodawstwo, strategie rozwoju, systemy zarządzania środowiskowego, ocena cyklu życia produktu). Rola organizacji logistycznej w implementacji zasad zrównoważonego rozwoju. Odpowiedzialna produkcja i konsumpcja jako wyzwanie dla współczesnej organizacji logistycznej.

Laboratorium:

Rozwój zrównoważony w praktyce, wykorzystanie LCA w organizacji, Problematyka ekoetykietowanie produktów. Zapoznanie się zasadami prowadzenia procedury ekologicznej oceny cyklu życia z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.

Teaching methods

Metody podające: wykład konwencjonalny

Metody poszukujące: zajęcia realizowane są w trybie stacjonarnym i/lub zdalnym, z wykorzystaniem pracy w grupach projektowych

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi wykonać ocenę cyklu życia dla wyrobu/ usługi, umie identyfikować poszczególne fazy życia wyrobów/ usług, umie identyfikować możliwości poprawy aspektów środowiskowych wyrobów/usług w różnych etapach ich cyklu życia.	K_U06	- activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Student jest gotów do współpracy w grupie i rozwiązywania pojawiających się problemów związanych z przygotowywanym projektem	K_K02	- a project - an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna podstawową terminologię związaną z problemami ekologicznymi współczesnego świata, rozwojem zrównoważonym oraz LCA jako instrumentem jego wdrażania	• K_W14	• a project • an evaluation test	• Lecture • Laboratory

Assignment conditions

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.

Wykład: Egzamin ma postać ustną lub pisemną, uzyskanie pozytywnej oceny wymaga udzielenia przynajmniej 60% poprawnych odpowiedzi na pytania otwarte/testowe.

Laboratorium: Warunkiem zaliczenia laboratorium jest zrealizowanie wszystkich zadań projektowych oraz uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium ustnego lub pisemnego, którego celem jest sprawdzenie teoretycznej wiedzy studenta związanej z realizowanymi zadaniami projektowymi.

Kolokwium realizowane jest na zasadzie testu wyboru wielokrotnego/kolokwium z pytaniami otwartymi w formie ustnej lub pisemnej określonej przez prowadzącego.

Pozytywną ocenę otrzymuje student, który odpowiedział poprawnie na co najmniej 60% pytań. Projekty w postaci pisemnej realizowane są w grupach 2-5 osobowych.

Recommended reading

1. Adamczyk W., Ekologia wyrobów, PWE, Warszawa 2004,
2. Berdo J., Zrównoważony rozwój: w stronę życia w harmonii z naturą, 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. Kowalski Z., Kulczycka J., Góralczyk M., Ekologiczna ocena cyklu życia procesów wytwórczych. PWN. Warszawa 2007.
7. Kozłowski S., Zrównoważony rozwój – program na jutro, Abrys, Poznań-Warszawa 2008.
8. Michalska M., Wspólnotowy System Ekozarządzania i Audytu (EMAS) jako instrument wdrażania zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej. W: Ekonomiczne relacje w Unii Europejskiej : wybrane zagadnienia, red. M. Dudek .- Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2009, s. 119-131.
9. Sandner J., Zrównoważony rozwój szansą dla ludzkości, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 2009.

Further reading

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. Rogall H., *Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Teoria i praktyka*, Wyd. Zysk i s-ka, 2010.
4. Zarębska J., *Ekologiczne i ekonomiczne aspekty gospodarki odpadami opakowaniowymi w województwie lubuskim*, Oficyna Wyd. Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2013.
5. Zarębska J., Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym - istota, narzędzia, komunikacja środowiskowa, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2019.
6. Norma PN-EN ISO14040.

Notes

Modified by dr Paweł Szudra (last modification: 24-05-2022 13:26)

Generated automatically from SylabUZ computer system