

Zarządzanie gospodarką odpadami - course description

General information	
Course name	Zarządzanie gospodarką odpadami
Course ID	07.2-WB-BZŚP-ZarzGoOd-S17
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Olaf Ciebiera

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
Class	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z prawnym systemem zarządzania gospodarką odpadami w Polsce.

Prerequisites

Wiedza ogólna z ochrony środowiska, podstawy przedsiębiorczości.

Scope

Podstawowe definicje i klasyfikacja odpadów. Podstawy formalno-prawne gospodarki odpadami. Stan aktualny gospodarki odpadami w Polsce. Krajowy plan gospodarki odpadami. Program Gospodarki Odpadami w gminie jego cele i zadania. Rodzaje, źródła, ilości i charakterystyka wytwarzanych odpadów przemysłowych i komunalnych w Polsce. Zapobieganie powstawaniu odpadów; technologie małoodpadowe i bezodpadowe. Selektywna zbiórka i segregacja odpadów. Transport i przeładunek. Zasady odzysku i recyklingu. Technologie unieszkodliwiania odpadów.

Teaching methods

Podająca, aktywizująca.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna zasady gospodarki odpadami oraz zakres zastosowań poszczególnych metod i technik ich unieszkodliwiania, ma podstawową wiedzę na temat metod i narzędzi stosowanych przy rozwiązywaniu zadań z zakresu gospodarki odpadami.	K_W01 K_W20	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class
Pogłębia swoją wiedzę z zakresu gospodarki odpadami, potrafi współorganizować działania na rzecz ochrony środowiska	K_K01 K_K05	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class
potrafi stosować metody i techniki badawcze wykorzystywane w badaniach z zakresu ochrony środowiska	K_U01 K_U04	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class

Assignment conditions

Przedstawienie poprawnie wykonanego projektu

Recommended reading

- Bilitewski B., Härdtle G., Marek K., 2006. Podręcznik gospodarki odpadami – teoria i praktyka. Wydaw. „Seidel-Przywecki” Sp. z o.o., Warszawa.
- D'Obyrn K., Szalińska E., 2005. Odpady komunalne – zbiórka, recykling, unieszkodliwianie. Wydaw. Politechniki Krakowskiej.
- Górski M., Zabawa S. (red.), 2008. Zarządzanie gospodarką odpadami. Technicznoorganizacyjno - prawne aspekty gospodarki odpadami. PZITS, Poznań.

Further reading

- Jędrcazak A. - Biologiczne przetwarzanie odpadów - Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008.
- Rosik-Dulewska C. - Podstawy gospodarki odpadami - PWN Warszawa., 2010.

3. Żygadło M. - Gospodarka odpadami komunalnymi - Wydaw. Politech. Świętokrz., 2002.

Notes

Modified by dr inż. Agnieszka Ważna (last modification: 07-04-2021 15:03)

Generated automatically from SylabUZ computer system