

Degradacja i rekultywacja środowiska - course description

General information	
Course name	Degradacja i rekultywacja środowiska
Course ID	13.0-WB-BZŚP-DiRŚr-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	5
ECTS credits to win	3
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	Exam
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest poznanie przyczyn i skutków procesu degradacji i dewastacji środowiska. Szczególny nacisk położony jest na degradację hydro i pedosfery.

Prerequisites

Ochrona środowiska, biologia, chemia, fizyka.

Scope

Rodzaje i przyczyny procesów degradacji i dewastacji gleb w Polsce i UE, ochrona gleb i wód w Polsce, Erozja gleb, zapobieganie procesom degradacji, Podstawy rekultywacji, Możliwości rekultywacji, rekultywacja terenów pogórnicznych i poeksploatacyjnych, Remediacja.

Teaching methods

Podająca, aktywizująca

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi przeprowadzić prace, pomiary laboratoryjne i terenowe oraz posiada umiejętność posługiwania się aparaturą badawczą podczas prowadzonych badań,	K_W04 K_U01 K_U14	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class
Student potrafi zagospodarować czas przewidziany na samodzielną naukę, Student ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania podczas prac zespołowych, potrafi działać i pracować w grupie	K_U08 K_K01 K_K02 K_K07	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class
Student ma szczegółową wiedzę obejmującą zagadnienia z zakresu gleboznawstwa i rekultywacji, ma podstawową wiedzę na temat metod i sposobów rekultywacji.	K_W01 K_W15 K_W27 K_W30	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class

Assignment conditions

Przedstawienie poprawnie wykonanego projektu

Recommended reading

1. Ochrona i rekultywacja terenów zdegradowanych. Wydaw. UP we Wrocławiu.
2. Baran S., 2000. Ocena stanu degradacji i rekultywacji gleb. Wydaw. AR. Lublin.
3. Bednarek R., Dziadowiec H., Pokojka U., Prusinkiewicz Z., 2005. Badania ekologiczno-gleboznawcze. PWN, Warszawa.
4. Białousz S., Skłodowski P., 1999. Ćwiczenia z gleboznawstwa i ochrony gruntów. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Gworek B. (red.), 2004.

Further reading

1. Kowalik S., 2007. Zagadnienia z gleboznawstwa dla studentów inżynierii środowiska. Wydaw. AGH, Kraków

Notes

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

Generated automatically from SylabUZ computer system