

Ecophysiology - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ecophysiology
Kod przedmiotu	13.9-WB-P-Ecoph-S14
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	WNB - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	• dr Olaf Ciebiera

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	30	2	-	-	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to explain the spatial nature units and characterize them.

Wymagania wstępne

The elements geography, environmental protection and ecology. Management of integration method a posteriori and a priori and spatial division according to "matrix-piece-corridor" model. The role of individual components in natural arrangement planning

Zakres tematyczny

The object, objective and scope of ecophysiology researches. Environmental quality diagnosis for ecophysiology needs. The assessment of the ground values for concrete forms and methods of the land management. The preliminary forecast of the effects of environmental changes. Indication of lands which may fulfil different socio-economic functions in aspect of range of physiographical and legal barriers. The anthropopressure resistance and natural environment ability to regeneration.

Metody kształcenia

- lecture, multimedia presentations, - practical field work, discussion

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student uses self-education method and notices the value of learning. Student has deeper physiographical knowledge. Student works in group and organizes his work, listens to the teacher and obey his recommendations.		• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Student is able to analyse relationships between components and nature units (geosystems). Describes the role of particular components on examples of nature allocated space. The student is able to analyse and draws a conclusions from literature and landscape managing maps. Student estimates physiographical value index. Analyses land topography and danger of erosion. Understands water circulation in nature and draws conclusions in local scale.		• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Student is able to understand the natural environmental structure and the role of particular nature components. Understand basic definition and symbols applied in physiography. The student is able to understand the role of ecophysiological study in land management. Describes particular physiographical components and estimates physiographical value of space. The student explains landscape topography in connection with spatial management and erosion. Analyses hydrological ratio in local scale. The student draws a conclusion from phytosociological and floristic study,		• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

The lectures- the exam conducted in the written form, The laboratory classes: the attendance at classes, the laboratory experiments carried out correctly and the pass mark

credit of 1 test, multimedial presentation.

Literatura podstawowa

- A. Szponar, Fizjografia urbanistyczna. PWN, Warszawa 2003.
- A. Richlig Kompleksowa geografia fizyczna. PWN, Warszawa 1992.
- D. Sołowiej, Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wyd. Naukowe UAM, Poznań, 1992.
- T. Bartkowski, zastosowania geografii fizycznej, pwn, warszawa 1986.

Literatura uzupełniająca

- M. Kistowski, Zarys koncepcji sporządzania opracowań ekofizjograficznych, Problemy Ocen Środowiskowych, Warszawa 2003.
- A. Richling (red.) Geograficzne badania środowiska przyrodniczego, PWN, Warszawa 2007.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 06-05-2019 10:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ