

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
Syllabus 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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol efektów	Metody weryfikacji efektów	Forma zajęć
Student uses self-education method and notices the value of learning. Student has deeper phisiographical knowlege. 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 relathionships 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 phisiographical value index. Analyses land topography and dnger of erosion. Understdas 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 phisiography. The student is able to understand the role of ecophysiografical study in land managment. Describes particular phisiographical components and estimates phisiographical value of space. The student explains landscape topography in connection with spatial managment and erosion. Analyses hydrological ratio in local scale. The student draws a conclusion from phitosociological 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

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