

Geography of life - course description

General information	
Course name	Geography of life
Course ID	13.1-WB-UZP-GŻ-W-S14_gen04QT7
Faculty	Inter-faculty courses offer
Field of study	Inter-faculty courses offer
Education profile	-
Level of studies	
Semester	summer term 2016/2017
Head faculty	Faculty of Biological Sciences

Course information	
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. Beata Gabryś

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	30	2	18	1,2	Credit

Aim of the course

Celem kształcenia jest zaznajomienie studentów z mechanizmami kształtującymi przestrzenne rozmieszczeniem żyjących na Ziemi roślin i zwierząt oraz całych biocenoz.

Prerequisites

Wiedza z zakresu geografii, botaniki i zoologii oraz ekologii na poziomie szkoły średniej.

Scope

Ziemia – planeta życia. Czynniki astrofizyczne, geofizyczne, geograficzne i historyczne kształtujące warunki środowiska życia na Ziemi. Ewolucja środowiska abiotycznego i biotycznego. Biogeografia jako interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Metody badań. Biogeografia opisowa, przyczynowa i kulturowa. Ekologiczne i chorologiczne czynniki rozprzestrzeniania się organizmów. Bariery dyspersji. Biogeografia wysp. Czynniki zewnętrzne wpływające na rozmieszczenie roślin i zwierząt na lądach i w morzu. Formacje roślinne i strefy biogeograficzne Ziemi. Przegląd państw roślinnych i zoogeograficznych. Terytoria przejściowe. Biogeograficzna regionalizacja Polski. Antropogeniczne przemiany flory i fauny.

Teaching methods

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej.

.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student rozumie, że biogeografia to interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Student zna podstawowe mechanizmy kształtujące przestrzenne rozmieszczenie żyjących na Ziemi roślin i zwierząt oraz całych biocenoz. Zna zasady wyróżniania biomów oraz innych jednostek biogeograficznych. Student rozumie potrzebę aktualizacji informacji z biogeografii na podstawie bieżącej tematycznej literatury naukowej. Student potrafi wyróżniać i klasyfikować biomy, państwa i krainy geograficzne. Potrafi zaliczyć takson do elementu biogeograficznego oraz kierunkowego flory. Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie systematyki roślin		an oral response	Lecture

Assignment conditions

Wykład - zaliczenie przeprowadzone w formie ustnej. Student odpowiada na trzy pytania problemowe z zakresu geografii życia. Warunkiem zaliczenia jest poprawna odpowiedź na dwa z trzech pytań.

Recommended reading

- Kostrowicki A. S.: Geografia biosfery, PWN, Warszawa, 1999
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A.: Geografia roślin, PWN, Warszawa, 2002
- Umiński T.: Zwierzęta i kontynenty, WSiP, Warszawa, 1974
- Umiński T.: Zwierzęta i oceany, WSiP, Warszawa, 1976

Further reading

1. Podbielkowski Z.: Fitogeografia części świata, PWN, Warszawa, 2002
2. Cox C. B., Moore P. D.: Biogeography, and ecological and evolutionary approach, Blackwell Science, 1995
3. Hallam A.: An outline of phanerozoic biogeography, Oxford University Press, Oxford, 1994
4. Whittaker R. J.: Island biogeography, Oxford University Press, Oxford, 1998

program opracował:

Notes

Modified by mgr Renata Kubiak (last modification: 05-08-2016 12:23)

Generated automatically from SyllabUZ computer system