

OS13b - Evolutionary ecology - course description

General information	
Course name	OS13b - Evolutionary ecology
Course ID	13.9-WB-OS2P-ekol.ew.-S17
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Environmental Protection
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	english
Author of syllabus	dr hab. Martin Hromada

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	-	-	Credit with grade
Laboratory	15	1	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Jeśli chcemy zrozumieć procesy biologiczne, musimy również wziąć pod uwagę przeszłość życia, gatunków i całych ekosystemów. Tylko tak zrozumiemy teraźniejszość i będziemy w stanie odpowiedzieć odpowiednio na problemy ludzkości, przyrody i społeczeństwa.

Prerequisites

znajomość biologii w zakresie szkoły średniej

Scope

Nauczyć studenta podstawowych idei ekologii z perspektywy ewolucyjnej. Zrozumieć, jak gatunki, populacje, całe ekosystemy i nawet biosfera są kształtowane dziejami ewolucyjnymi.

Teaching methods

wykład tradycyjny w postaci prezentacji multimedialnej, z elementami dyskusji

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
praca z literaturą, wyszukiwanie literatury w języku angielskim i polskim	K1A_W72 K1A_W92	- a preparation of a research paper - activity during the classes	Lecture
zna i rozumie idee ekologii z perspektywy ewolucyjnej. Rozumie, jak gatunki, populacje, całe ekosystemy i nawet biosfera są kształtowane dziejami ewolucyjnymi.	K1A_U49	- a discussion - a preparation of a research paper - activity during the classes	Lecture
potrafi i jest gotów do rozwiązywania problemów praktycznych dotyczących ekologii	K1A_W30	a preparation of a research paper	Lecture

Assignment conditions

Obecność i aktywny udział w zajęciach, przygotowanie referatu. Ocena zależna od jakości przygotowania referatu: 5.0 - bardzo dobra praca z dobrze wyszukaną literaturą; 4.0 - niewielkie błędy, dobra praca; 3.0 - akceptowalna praca, braki w literaturze, 2.0 - nie do przyjęcia

Recommended reading

Further reading

Notes

