

Interesting life of mammals - course description

General information	
Course name	Interesting life of mammals
Course ID	13.1-WB-UZP-NSS-S17
Faculty	Inter-faculty courses offer
Field of study	Inter-faculty courses offer
Education profile	-
Level of studies	
Semester	summer term 2018/2019
Head faculty	Faculty of Biological Sciences

Course information	
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Agnieszka Ważna

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 przedmiotu jest przedstawienie informacji o różnorodności gatunków ssaków występujących w różnych rejonach globu oraz czynników determinujących zróżnicowanie tej grupy zwierząt. Student zapozna się z systematyką współczesnych ssaków. Pozna również zagrożenia i metody ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem np. poprzez programy realizowane w ogrodach zoologicznych, reintrodukcje, ochronę siedlisk.

Prerequisites

Znajomość podstaw wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych.

Scope

1. Przegląd systematyczny gromady ssaki Mammalia. Co łączy słonia z góralkiem?
2. Przystosowania ssaków do środowiska życia. Pustynie, dżungle, sawanny i inne.
3. Ssaki w zmieniającym się świecie. Dzikie gatunki w miastach.
4. Gatunki wymarłe i zagrożone wyginięciem. Jak gatunek pospolity staje się wymarłym?
5. Organizacje i programy ochrony ssaków.
6. Konwencje międzynarodowe w ochronie ssaków. Dlaczego warto znać CITES?

Teaching methods

podawcza – prezentacja multimedialna; dyskusja

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
K1A_W21 Student zna wyjaśnia podstawy taksonomii systematyki, ewolucji, filogenezy i zna poszczególne taksony organizmów żywych		a test	Lecture
KOS2A_W01 Student objaśnia złożone zjawiska i procesy zachodzące w środowisku przyrodniczym		a test	Lecture
KOS2A_K01 Student rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie poznawania środowiska przyrodniczego i problemów ochrony przyrody		a test	Lecture
KOS2A_U10 Student dokonuje oceny swoich umiejętności z ochrony środowiska w kontekście swojej przyszłości naukowej i zawodowej		a test	Lecture

Assignment conditions

Zaliczenie przeprowadzone w formie testu z pytaniami zamkniętymi.

Recommended reading

1. Wilson, D. E., Reeder, D. M. (eds.). 2005. Mammal Species of the Word. A Taxonomic and Geographic Reference (3rd edn.) Vol. 1 & 2. The John Hopkins University Press, Baltimore.
2. Dietz C., von Helversen O., Nill D. 2009. Nietoperze Europy i Afryki północno-zachodniej. Multico, Warszawa.

3. IUCN 2013. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1.
4. Vaughan T. A., Ryan J. M., Czaplewski N. J. 2014. Mammalogy, 6th edition. Jones & Bartlett Learning, Burlington.

Further reading

1. Mitchell-Jones A.J., Amori G., Bogdanowicz W., Kryštufek B., Reijnders P.J.H., Spitzenberger F., Stubbe M., Thissen J.B.M., Vohralík V., Zima J. (eds). 1999. The atlas of European mammals. T&A.D. Poyser. London.
2. Nowak, R. M.: Walkers Bats of the Word. The Johns Hopkins University Press, Baltimore and London, 1994
3. Wilson D. E., Reeder D. M. 2011. Class Mammalia. In: Zhang Z.-Q. (ed.). Animal biodiversity: an outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Zootaxa, 3148: 56–60.
4. Serafiński W., Wielgus – Serafińska E1988. Ssaki, PWN, Warszawa, 1988.

Notes

Modified by mgr Renata Kubiak (last modification: 26-04-2018 08:52)

Generated automatically from SylabUZ computer system