

# OS12a - Ecology of the red-backed shrike - masked sparrow that looks like a small predator - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS12a - Ecology of the red-backed shrike - masked sparrow that looks like a small predator
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-rekol.gąs.-S17
Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr hab. Federico Morelli, prof. UZ</li></ul>

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	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Understanding the survival strategy of the selected bird species using predation as a way of acquiring food and its life strategy adapted to the environment. This bird breeds in most of Europe and W Asia. Winters in tropical Africa. The bird is listed as a "least concern" (LC) species on a global scale. Some parts of its range have seen a steep decline in numbers. Locally its status can be less secure.

## Wymagania wstępne

High school level - biology.

## Zakres tematyczny

Strategies of survival in birds. The ecology of the shrike. Examples of the behavior of the shrike.

## Metody kształcenia

Lectures

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Funkcjonowanie łańcuchów pokarmowych.	<ul style="list-style-type: none"><li>K1A_W45</li><li>K1A_U40</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>
Poznanie przykładu strategii przetrwania.	<ul style="list-style-type: none"><li>K1A_W46</li><li>K1A_K36</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>praca kontrolna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>
Zmiany w wyglądzie ptaków zależne od warunków środowiska. Przystosowanie.	<ul style="list-style-type: none"><li>K1A_K23</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Test. Project.

## Literatura podstawowa

Odum E. Ekologia ogólna. PWN, Warszawa.

Sokołowski J. Ptaki ziem polskich. PWN, Warszawa.

"[Predator exaptations and defensive adaptations in evolutionary balance: No defence is perfect](#)". *Evolutionary Ecology*. SpringerLink. **6**: 527–536. Retrieved 2012-09-08.

## Literatura uzupełniająca

Yosef, R. (1996). Loggerhead Shrike (*Lanius ludovicianus*), version 2.0. In The Birds of North America (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 19-05-2021 22:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ