

OS_S1_... (kod modułu)	Os_NS1_076
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Ekologia kręgowców Ecology of Vertebrates
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1 ^o studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,28/1,5)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Grzegorz Grzywaczewski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa
Cel modułu	Poznanie podstaw podstawowych zagadnień związanych w ekologią zwierząt kręgowych, takich jak: dobór naturalny, liczebność, rozmieszczenie, areały, terytorializm, konkutowanie o zasoby, presja drapieżników na ofiary, organizacja socjalna i adaptacje u kręgowców, mechanizmy społeczne. Poza tym, omówienie gatunków społecznych, sposobów walk pomiędzy osobnikami, systemów rozrodczych, opieki rodzicielskiej czy sygnałów i sposobów komunikacji.
Treści modułu kształcenia: (zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Treść modułu kształcenia obejmuje omówienie i charakterystykę wybranych zagadnień ekologii kręgowców, takich jak: dobór naturalny, liczebność, rozmieszczenie, areały, terytorializm, konkutowanie o zasoby, presja drapieżników na ofiary, organizacja socjalna i adaptacje u kręgowców, mechanizmy społeczne. Poza tym, omówienie gatunków społecznych, sposobów walk pomiędzy osobnikami, systemów rozrodczych, opieki rodzicielskiej czy sygnałów i sposobów komunikacji.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jędrzejewska B., Jędrzejewski W. 2001. Ekologia zwierząt drapieżnych Puszczy Białowieskiej. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 2. Krebs Ch. 2001: Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. Wydawnictwo PWN, Warszawa. 3. Krebs J.R., Davies N.B., 2001. Wprowadzenie do ekologii behawioralnej. Wydawnictwo PWN, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia terenowe, obserwacje kręgowców z użyciem lornetek i lunet, przygotowanie projektu ochrony.