

M uu_uu	ZO_S1_058
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Gatunki obce w faunie Polski Alien species in the fauna Polish
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 1,24/0,76
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Marcin Kolejko
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody
Cel modułu	Główny celem zajęć będzie zapoznanie studentów z oddziaływaniem obcych gatunków na rodzimą faunę i florę
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Celem realizacji wykładów będzie zapoznanie studentów z historią, rozwojem oraz przesłankami introdukcji obcych gatunków roślin i zwierząt do siedlisk na obszarze Polski. Z kolei celem ćwiczeń będzie nauczanie studentów rozpoznawania obcych gatunków fauny i flory oraz poznanie ich biologii i ekologii a także oceny zagrożeń dla rodzimych biocenoz
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Głowaciński Z. (red.). Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. Wyd. PWRiL, Warszawa 2001 2. Głowaciński Z. (red.). Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Wyd. PAN, Instytut Ochrony Przyrody, Kraków 2002 3. Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). Polska czerwona księga roślin. Wyd. PAN, Instytut Botaniki im. W. Szafera, IOP, Kraków 2001 4. Pullin A. S. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wyd. PWN, Warszawa 2004
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, dyskusje na temat wykonanych opracowań, dyskusyjne ćwiczenia audytoryjne. Wykonanie i prezentacja projektu