

M uu_uu	Os_S2_018
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska Specjalność – Zarządzanie zasobami wód i torfowisk
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Biologia i ekologia gatunków inwazyjnych</b> <i>Biology and ecology of invasive species</i>
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	2 <sup>o</sup> studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 1,2/0,8
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Mariusz Wójcik
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa Zakład Ekologii Zwierząt i Łowiectwa
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z biologią gatunków inwazyjnych, mechanizmem inwazji gatunków oraz zagrożeniami z ich strony dla rodzimej przyrody
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wprowadzenie, podstawowa terminologia. Proces inwazji obcego gatunku Ekologiczne skutki inwazji. Inwazje mikroorganizmów, roślin i zwierząt. Kryteria uznawania gatunków za inwazyjne. Biologia i ekologia wybranych organizmów inwazyjnych – inwazyjne mikroorganizmy, mięczaki, kręgowce. Introdukcje jako droga inwazji. Wpływ organizmów inwazyjnych na bioróżnorodność – zagrożenia; przykłady organizmów inwazyjnych i skutki ich obecności.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Głowaciński i in. 2008. Księga gatunków obcych inwazyjnych w faunie Polski. IOP PAN Kraków; Elton Ch. S. 1967. Ekologia inwazji zwierząt i roślin. PWRiL, Warszawa; Wittenberg R., Cock M.J.W 2001: Invasive alien species: A toolkit of best prevention and management practices. Global Invasive Species Programme. CABI Publishing.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady, ćwiczenia audytorjne (projektor, filmy, slajdy, fotografie). ćwiczenia laboratoryjne dyskusja