

| | |
|---|--|
| Kod modułu | BZK_62 |
| Kierunek studiów | Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe |
| Nazwa modułu kształcenia | Biologia gatunków inwazyjnych <i>Biology of invasive species</i> |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | pierwszego stopnia |
| Rok studiów dla kierunku | IV |
| Semestr dla kierunku | 7 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 6 (2,88/3,12) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr hab. Andrzej Demetraki-Paleolog, prof. UP |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie studentów z ekologicznymi podstawami migracji gatunków roślinnych i zwierzęcych zasiedlających wodne i lądowe ekosystemy. Poznanie mechanizmów i konsekwencji migrowania gatunków, roli różnych barier dla migrujących gatunków, skuteczności lub braku skuteczności wypierania jednych gatunków przez inne. Zapoznanie się z aspektami prawnymi dotyczącymi postępowania z obcymi gatunkami i z ustawodawstwem dotyczącym różnych aspektów migracji naturalnej i wspomaganiej przez człowieka. Pogłębienie wiedzy na przykładzie przeglądu gatunków obcych w faunie i florze Świata i Polski. Celem modułu jest również wskazanie zagrożeń ekologicznych i zagrożeń dla człowieka wynikających z migracji gatunków inwazyjnych oraz możliwości przeciwdziałania tym zagrożeniom. |
| Treści modułu kształcenia | Przedmiot z dziedziny ekologii – dotyczy ekologicznych podstaw migracji gatunków roślinnych i zwierzęcych zasiedlających ekosystemy wodne i lądowe. Opisuje mechanizmy i konsekwencje migrowania gatunków, pokonywania przez nie różnych barier, skuteczności lub braku skuteczności wypierania jednych gatunków przez inne i wywoływania zagrożeń dla człowieka zarówno w aspekcie zdrowia jak i bezpieczeństwa ekonomicznego. W programie znajdują się aspekty prawne dotyczące postępowania z obcymi gatunkami i elementy ustawodawstwa dotyczące różnych aspektów migracji naturalnej i wspomaganiej przez człowieka. W ramach programu znajduje się również przegląd gatunków obcych w faunie i florze Świata i Polski. |
| Zalecana lista lektur | <i>Literatura podstawowa:</i> 1. Allan D. J. 1998. Ekologia wód płynących. PWN, Warszawa. 2. Głowaciński Z. (red.). 2008. Księga gatunków obcych inwazyjnych w faunie Polski. IOP PAN Kraków. 3. Kajak Z. 1994. Hydrobiologia. Ekosystemy wód śródlądowych. Filia UW w Białymstoku, Białystok. <i>Literatura uzupełniająca:</i> 4. Lampert W., Sommer U. 1996. Ekologia wód śródlądowych. PWN, Warszawa. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | dyskusja, wykład, ćwiczenia, wykonanie projektu, prezentacje |