|  |  |
| --- | --- |
| Kod modułu | PZA1s\_023 B |
| Kierunek lub kierunki studiów | Pielęgnacja zwierząt i animaloterapia |
| Nazwa modułu kształcenia | Akwarystyka |
| Aquarium hobby |
| Język wykładowy | Polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | I |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | III |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 2 (1,2/0,8) |
| Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy |  |
| Osoby współprowadzące |  |
| Jednostka oferująca przedmiot | Wydział Biologii Środowiskowej |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z pochodzeniem, systematyką i problemami hodowli ryb pochodzących z różnych kontynentów i utrzymywanych w akwariach. Poznanie biologii i możliwości utrzymania wybranych gatunków ryb oraz nauka podstawowych czynności wykonywanych przy ich chowie i hodowli ryb w akwariach. |
| Treści modułu kształcenia | Zapoznanie z zagadnieniami z zakresu podstaw utrzymania ryb w akwariach. Systematyka i pochodzenia ryb akwariowych, typy biotopów, typy i rodzaje akwariów, parametry fizyko-chemiczne wody, biologia wybranych gatunków ryb akwariowych, systemy utrzymania zwierząt w hodowli akwariowej, urządzenia wykorzystywane w hodowli ryb akwariowych. Znaczenie hobbystyczne akwarystyki. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Mills D. „Ty i twoje akwarium”, Muza S. A., 1998.  Mayland H. J. “Moje akwarium”, Diogenes, 1998.  Scott P., W. “Wszystko o akwarium”, Muza S. A., 1993.  Lewczuk J. „Zakładamy akwarium”, PWRiL Warszawa, 1992.  Ward B. „Egzotyczne ryby w akwarium”, Elipsa, 1992. |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | Zajęcia prowadzone w formie wykładów i ćwiczeń z wykorzystaniem nowoczesnych środków audio-wizualnych (panel projekcyjny, DVD-video, rzutnik pisma i slajdów). Prezentowany jest szereg preparatów biologicznych i pomocy naukowych. Studenci prowadza dyskusję na tematy hodowli ryb i dzielą się swoimi doświadczeniami w tej dziedzinie. Ponadto studenci w ramach zajęć mają dostęp do pracowni akwarystycznej. |