|  |  |
| --- | --- |
| Kod modułu | PZA1s\_023 A |
| Kierunek lub kierunki studiów | Pielęgnacja zwierząt i animaloterapia |
| Nazwa modułu kształcenia | Ryby w życiu człowieka |
| Fish in Human life |
| 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 aktualnymi problemami dotyczącymi chowu i hodowli ryb w zbiornikach stawowych, naturalnych zbiorników wodnych oraz akwakultury w Polsce i na świecie. Poznanie systematyki, morfologii i biologii podstawowych gatunków hodowlanych ryb w Polsce. Podstawowe systemy utrzymania ryb oraz zagadnienia związane z prowadzeniem racjonalnej gospodarki rybackiej na naturalnych wodach stojących i płynących. Charakterystyka biometryczna, ocena zmienności morfologicznej ryb oraz oznaczanie wieku i tempa wzrostu ryb. Zapoznanie z konwencjonalnymi i ekologicznymi metodami produkcji ryb oraz ich wpływem na środowisko naturalne i życie człowieka. |
| Treści modułu kształcenia | Ustawodawstwo i przepis prawne związane z rybami. Czynniki wpływające na życie ryb, odżywianie się i rozród ryb. Zasady prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej w zbiornikach naturalnych, zaporowych i drobnych zbiornikach wodnych. Produkcyjne i pozaprodukcyjne użytkowanie ryb. Podstawy gospodarki stawowej, hodowla karpia i pstrąga. Znaczenie ryb w ekosystemie wodnym i ich wpływ na jego funkcjonowanie. Oznaczanie wieku i tempa wzrostu ryb. Sprzęt rybacki, podstawowe typy narzędzi połowowych. Metody badań ichtiofauny oraz podstawowy sprzęt rybacki. Gatunki chronione i obce ryb. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Brylińska M. (red.) Ryby słodkowodne Polski, PWN Warszawa, 2000.  Szczerbowski J. Rybactwa Śródlądowe, Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn 1993.  Guziur J., Białowąs H., Milczarzewicz W. Rybactwo stawowe, Oficyna wyd. Hoża, 2003.  Mayland H. J. “Moje akwarium”, Diogenes, 1998. |
| 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. |