

| | |
|---|---|
| M uu_uu | ZO_S1_034 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zootechnika |
| Nazwa modułu kształcenia | Chów i hodowla ryb Fish breeding and farming |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | pierwszy |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | III |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 1,64/ 1,36 |
| Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr Jacek Rechulicz |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Hydrobiologii |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z problemami chowu i hodowli ryb w zbiornikach stawowych oraz naturalnych zbiorników wodnych. 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. |
| Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów. | Ustawodawstwo związane z rybami. Systematyka i morfologia wybranych gatunków ryb hodowlanych. Anatomia i fizjologia ryb. Czynniki wpływające na życie ryb. Odżywianie się i rozród ryb. Podstawy gospodarki stawowej, hodowla karpia i pstrąga. Zasady prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej w zbiornikach naturalnych, zaporowych i drobnych zbiornikach wodnych. Oznaczanie wieku i tempa wzrostu ryb. Znakowanie ryb. Sprzęt rybacki i podstawowe typy narzędzi połowowych. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brylińska M. (red.) Ryby słodkowodne Polski, PWN Warszawa, 2000. 2. Guziur J. Chów ryb w małych stawach, Oficyna wyd. Hoża, Warszawa 1997. 3. Guziur J., Białowas H., Milczarzewicz W. Rybactwo stawowe, Oficyna wyd. Hoża, 2003. 4. Koch W. Chów ryb w stawach, PWRiL Warszawa, 1980. 5. Opuszyński K. Podstawy biologii ryb, Warszawa, 1979. 6. Rudnicki A. Hodowla ryb w stawach, PWRiL Warszawa, 1963. 7. Szczerbowski J. Rybactwa Śródlądowe, Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn 1993. 8. Szczerbowski J. Rybactwo jeziorowe i rzeczne, PWRiL Warszawa, 1985. |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, ćwiczeń audytoryjnych, laboratoryjnych i terenowych. W ramach ćwiczeń laboratoryjnych studenci wykonują ekspertyzy (zadania projektowe) i prezentują wyniki swoich obserwacji. W ramach przedmiotu zaplanowane są ćwiczenia terenowe w gospodarstwie rybackim. Do dyspozycji studentów jest także pracownia akwarystyczna. |