

M uu_uu	ZON1_51
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Chów i hodowla ryb Fish breeding and farming
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II rok/III
Semestr dla kierunku	III semestr/ V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,4 – kontaktowe; 1,6 - niekontaktowe)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Jacek Rechulicz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hydrobiologii
Cel modułu	Celem realizacji przedmiotu jest zapoznanie studentów z problemami chowu i hodowli ryb. Studenci poznają cechy morfologiczne i biologię podstawowych gatunków hodowlanych ryb, podstawowe systemy utrzymania ryb oraz zagadnienia związane z prowadzeniem racjonalnej gospodarki rybackiej na naturalnych wodach stojących i płynących. Ponadto studenci będą wykonywać oznaczenia związane z oceną zmienności morfologicznej ryb oraz nauczą się określać ich wiek i tempo wzrostu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	W ramach przedmiotu przedstawione zostaną następujące zagadnienia: 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. Ryby słodkowodne Polski, PWN Warszawa, 2000. 2. Guziur J. Chów ryb w małych stawach, Oficyna wyd. Hoża, Warszawa 1997. 3. Koch W. Chów ryb w stawach, PWRiL Warszawa, 1980. 4. Opuszyński K. Podstawy biologii ryb, Warszawa, 1979. 5. Rudnicki A. Hodowla ryb w stawach, PWRiL Warszawa, 1963. 6. Szczerbowski J. Rybactwa Śródlądowe, Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn 1993. 7. 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.