|  |  |
| --- | --- |
| Kod modułu | M WE SEM8 M73 |
| **Kierunek lub kierunki studiów** | Weterynaria |
| **Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim** | Choroby ryb  Fish diseases |
| **Język wykładowy** | polski |
| **Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)** | obowiązkowy |
| **Poziom modułu kształcenia** | jednolite studia magisterskie |
| **Rok studiów dla kierunku** | IV |
| **Semestr dla kierunku** | 8 |
| **Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe** | 3 (2/1) |
| **Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej** | Prof. dr hab. Antonina Sopińska |
| **Jednostka oferująca przedmiot** | Zakład Chorób Ryb i Biologii, Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie |
| **Cel modułu** | Omówienie, w krótkim zarysie, podstaw z zakresu hodowli głównych gatunków ryb hodowanych w Polsce: karpia i pstrąga tęczowego. Opanowanie wiedzy z zakresu immunologii ryb i wpływu stresu środowiskowego i manipulacyjnego towarzyszącego hodowli ryb na mechanizmy odpornościowe. Omówienie występujących u tych gatunków chorób istotnych z punktu widzenia ekonomicznego i sanitarnego. Przedstawienie zasad nowoczesnej diagnostyki, terapii i profilaktyki chorób środowiskowych, pasożytniczych, bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych. Uświadomienie postępowania sanitarno-weterynaryjnego w przypadku chorób zwalczanych z urzędu. |
| **Treści modułu kształcenia**– zwarty opis ok. 100 słów. | Zasady sprawowania opieki lekarsko-weterynaryjnej nad obiektem rybackim. Wymogi sanitarne i weterynaryjne w zakresie hodowli i wszelkich manipulacji z rybami. Etiologia, patogeneza, objawy kliniczne i zmiany anatomopatologiczne chorób karpia i pstrąga. Rozpoznanie, leczenie oraz profilaktyka chorób ryb. Immunoprofilaktyka w chowie i hodowli ryb. Choroby podlegające obowiązkowi zwalczania- przepisy prawne w zakresie zwalczania chorób zakaźnych. |
| **Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe** | 1. Koch W., Bank O., Jens G.: Chów ryb w stawach. PWRiL 1980 2. Prost M.: Choroby ryb. PWNW 1994 3. Antychowicz J.: Choroby ryb śródlądowych. PWRiL 2007 4. Jara Z., Chodyniecki A.: Ichtiopatologia. AR Wrocław 1999 5. Brown L.: Aquaculture for veterinarians- fish Husbandry and Medicine 1993 6. Billard R.: Carp-Biology and Culture. Springer. 1995 7. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish diseases and disorders (Viral, Bacterial and Fungal infections) v.3. 1999 8. Post G.: Textbook of Fish health. T.F.H. Publications, Inc 1987 9. Ostander G.K.: The Laboratory Fish. AP. 2000 |
| **Planowane**  **formy/działania/metody**  **dydaktyczne** | Ćwiczenia laboratoryjne, wykłady, materiały do samonauki na stronie www jednostki oraz internetowe |