



Karta przedmiotu
Nadzór nad gospodarką rybacką

1. Informacje podstawowe

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna | Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 | |
| Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt | Kod przedmiotu 06IWS.PI40.1457.23 | |
| Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) | Języki wykładowe polski | |
| Profil studiów Profil ogólnoakademicki | Obligatoryjność Fakultatywny | |
| Forma studiów studia stacjonarne | Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe | |
| Wymagania wstępne | Brak | |
| Przedmioty wprowadzające | Brak | |
| Koordynator | Bogusław Chachaj | |
| Okres Semestr 7 | Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 3.0 |
| | Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 20 | |

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-----|--------------------------|---|-----------------------------------|
|-----|--------------------------|---|-----------------------------------|

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|---|---|--|
| Wiedza: | | | |
| W1 | Zna budowę i biologię cennych gospodarczo gatunków ryb słodkowodnych oraz biologię raków; wpływ czynników środowiskowych na produkcję rybacką. | IW_O1_K_W08 | P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż |
| W2 | Zna pojęcia z dziedziny rybactwa śródlądowego oraz standardy chowu i hodowli ryb. | IW_O1_K_W10 | P6S_WK P6S_WK_inż |
| Umiejętności: | | | |
| U1 | Potrafi oznaczyć cenne gospodarczo gatunki ryb słodkowodnych; odpowiednio zarybić jezioro i staw wybranym gatunkiem ryby. | IW_O1_K_U07 | P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż |
| U2 | Potrafi zinterpretować i umiejętnie stosować przepisy i normy stosowane w gospodarce rybackiej oraz zastosować odpowiednie metody chowu i hodowli ryb | IW_O1_K_U10 | P6S_UW P6S_UW_inż |
| Kompetencje społeczne: | | | |
| K1 | Jest gotów do świadomych i odpowiedzialnych działań w trosce o dobrostan ryb hodowanych zgodnie z najlepszą posiadaną wiedzą | IW_O1_K_K01 | P6S_KK |

3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|---|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. | 1. Rys historyczny rozwoju rybactwa śródlądowego w Polsce. 2. Wybrane zagadnienia z anatomii i fizjologii ryb. 3-4. Biologia cennych gospodarczo gatunków ryb słodkowodnych. 5. Biologia raków. Kolokwium. 6. Chów i hodowla karpia. 7. Chów i hodowla pstrąga. 8. Chów ryb dodatkowych w stawach karpowych. 9. Rybackie typy jezior i podział rzek na krainy rybne. 10. Kolokwium. | Wykład | W1, W2 |
| 2. | 1-2. Morfologia ryb. 3-4. Anatomia ryby spokojnego żeru i ryby drapieżnej. 5-6. Oznaczanie gatunków ryb słodkowodnych za pomocą klucza (sprawozdanie). 7-8. Rozród ryb i produkcja materiału zarybieniowego. 9-10. Oznaczanie wieku i analiza tempa wzrostu ryb. 11-12. Budowle i urządzenia w gospodarstwie stawowym. 13-14. Normowanie obsady i żywienie karpia w stawach (sprawozdanie). 15-16. Normowanie obsady i żywienie pstrąga w stawach. 17-18. Zarybianie jezior i narzędzia do połowu ryb. 19-20. Kolokwium. | Ćwiczenia audytoryjne | U1, U2, K1 |

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

| | | |
|---|---|----------------|
| Forma zajęć | | |
| Wykład | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Wykład | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Kolokwium | 100% |
| | Warunki zaliczenia przedmiotu: | |
| | Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest otrzymanie pozytywnej oceny z kolokwium nr 1 i 2 | |
| | Warunki zaliczenia to uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej. | |
| | Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się (podanego w procentach): | |
| | a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0). | |
| | Studentowi przysługuje dwukrotna poprawa oceny niedostatecznej. | |
| Sposób obliczania oceny końcowej: | | |
| Ocena końcowa z wykładów i ćwiczeń będzie obliczona na podstawie średniej arytmetycznej z ocen uzyskanych z danej formy zajęć. | | |
| Ocena końcowa będzie wystawiona zgodnie z poniższą skalą ocen: | | |
| a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0). | | |

| | | |
|-----------------------|--|----------------|
| Ćwiczenia audytoryjne | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Dyskusja | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Kolokwium | 50% |
| | Sprawozdanie | 50% |
| | Warunki zaliczenia przedmiotu: | |
| | Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest otrzymanie pozytywnej oceny z kolokwium i pozytywnie ocenionego sprawozdania nr 1 i 2. Warunki zaliczenia to uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej. Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się (podanego w procentach): | |
| | 1. a) od 91% bardzo dobry (5,0); 2. b) od 81% dobry plus (4,5); 3. c) od 71% dobry (4,0); 4. d) od 61% dostateczny plus (3,5); 5. e) od 51% dostateczny (3,0); 6. f) poniżej 51% niedostateczny (2,0). | |
| | Studentowi przysługuje dwukrotna poprawa oceny niedostatecznej. | |
| | Sposób obliczania oceny końcowej: Ocena końcowa z wykładów i ćwiczeń będzie obliczona na podstawie średniej arytmetycznej z ocen uzyskanych z danej formy zajęć. Ocena końcowa będzie wystawiona zgodnie z poniższą skalą ocen: 1. a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); 2. b) od 4,26 dobry plus (4,5); 3. c) od 3,76 dobry (4,0); 4. d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); 5. e) od 3,00 dostateczny (3,0); 6. f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0). | |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji | |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|
| | Kolokwium | Sprawozdanie |
| W1 | x | |
| W2 | x | |
| U1 | x | x |
| U2 | x | x |
| K1 | | x |

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Brylińska M. 2000. Ryby słodkowodne Polski. PWN Warszawa. 524 s.
2. Guziur J., Białowas H., Milczarzewicz W. 2003. Rybactwo stawowe w stawach karpowych, urządzeniach przemysłowych oraz małych zbiornikach śródlądowych. O.W. „Hoża” Warszawa. 381 s.
3. Szczerbowski J.A. 2008. Rybactwo śródlądowe. Wyd. IRS Olsztyn. 608 s.

Literatura uzupełniająca

1. Wojda R. 2004. Karp. Chów i hodowla. Wyd. IRS Olsztyn. 318 s.
2. Instytut Rybactwa Śródlądowego: Komunikaty Rybackie (czasopismo)

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| Aktywność studenta | | Obciążenie studenta Liczba godzin |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Wykład | 10 |
| | Ćwiczenia audytoryjne | 20 |
| Praca własna studenta | Konsultacje | 5 |
| | Przygotowanie do zajęć | 10 |
| | Studiowanie literatury | 20 |
| | Przygotowanie do zaliczenia | 10 |
| Łączny nakład pracy studenta | | 75 |
| Liczba punktów ECTS | | 3 |

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut