**Wydział Nauk o Środowisku**

**Egzamin dyplomowy**

**Studia stacjonarne I stopnia- kierunek: Rybactwo**

cykl kształcenia 2014-2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zagadnienia dyplomowe** | **Efekty kierunkowe** | **Efekty obszarowe** |
| 1) Typy gospodarstw rybackich w Polsce2) Cechy systematyczne ryb karpiowatych (*Cyprinidae*) na przykładzie przedstawicieli rodzimej ichtiofauny3) Cechy systematyczne ryb łososiowatych (*Salmonidae*) na przykładzie przedstawicieli rodzimej ichtiofauny4) Cechy systematyczne ryb okoniokształtnych (*Perciformes*) na przykładzie przedstawicieli rodzimej ichtiofauny i gatunków będących obiektem akwakultury na świecie5) Funkcje głównych organelli komórkowych6) Charakterystyka błon biologicznych7) Formy komunikacji międzykomórkowej8) Etapy rozwoju embrionalnego ryb kostnoszkieletowych9) Budowa układu pokarmowego ryb – podobieństwa i różnice10) Charakterystyka głównych gruczołów dokrewnych ryb11) Ocena różnorodności gatunkowej, czynniki wpływające na obserwowaną różnorodność12) Sukcesja ekologiczna w obrębie zbiorników wodnych13) Działanie prawa popytu i podaży w rybactwie14) Analiza wrażliwości przedsięwzięć rybackich na przykładzie podchowu karpia15) Rodzaje wędrówek ryb16) Ocena wieku i tempa wzrostu ryb17) Zbieżność składu diety i konkurencja pokarmowa u ryb18) Regulacja osmotyczna u ryb – mechanizmy adaptacyjne19) Wpływ prądu elektrycznego na ryby20) Czynniki determinujące tempo metabolizmu ryb21) Rekultywacja jezior – zasady, możliwości techniczne22) Ochrona wód powierzchniowych – zasady, metody, możliwości techniczne23) Źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych24) Formy prawne korzystania z wód25) Korzystanie z wód do celów rybackich26) Podstawowe zasady zrównoważonego rozwoju w rybactwie27) Charakterystyka porównawcza stawów typu karpiowego i pstrągowego28) Charakterystyka grobli i mnichów jako przykładów budowli i urządzeń hydrotechnicznych w gospodarstwach stawowych29) Wpływ czynników środowiskowych na rozwój układu rozrodczego ryb30) Metody produkcji jednopłciowych stad ryb31) Cele i metody przechowywania gamet ryb32) Profilaktyka zatruć amoniakiem i azotynami w systemach chowu ryb33) Ichtiocydy – toksyczność dla organizmów wodnych34) Czynniki determinujące oporność ryb na zatrucia35) Kontrolowany rozród ryb, uwarunkowania środowiskowe i technologiczne36) Zasady stosowania zabiegów profilaktycznych i pielęgnacyjnych w wylęgarnictwie37) Technologie podchowu ryb siejowatych38) Choroby ryb objęte prawnym obowiązkiem zwalczania39) Nadzór weterynaryjny nad rybami hodowlanymi - rola hodowcy i służb weterynaryjnych40) Choroby ryb stanowiące potencjalne zagrożenie dla zdrowia człowieka41) Makronutrienty w paszach i ich funkcje w organizmach ryb42) Mikronutrienty - funkcje i znaczenie w żywieniu ryb43) Substancje nie żywieniowe w paszach - dodawane celowo oraz niepożądane (tzw. czynniki antyżywieniowe)44) Rybackie i limnologiczne klasyfikacje jezior45) Szacowanie strat rybackich w wyniku zanieczyszczenia różnych typów wód46) Operat urządzeniowy jezior jako podstawa gospodarki rybackiej, elementy operatu i sposoby jego realizacji47) Rodzaje obiegów wody stosowane w akwakulturze48) Metody dezynfekcji wody w obiegach zamkniętych49) Technologia wychowu pstrąga tęczowego w stawach betonowych50) Kategorie stawów w gospodarstwie karpiowym i ich krótka charakterystyka51) Zabiegi podnoszące wydajność produkcji stawowej oraz zabiegi pielęgnacyjne, poprawiające kulturę ziemnych stawów hodowlanych52) Potencjał turystyczno-rekreacyjny wód i jego związki z użytkowaniem obwodów rybackich53) Wykorzystanie prądu elektrycznego do połowu ryb54) Techniki połowu węgorza spływającego i żerującego - podobieństwa i różnice55) Zastosowanie echolokacji w połowach ryb | K\_W01K\_W06K\_W07K\_W08K\_W09K\_W11K\_W12K\_W13K\_W14K\_W15K\_W16K\_W17K\_W18K\_W19K\_W20K\_W21K\_W22K\_W23K\_W24K\_W25K\_W26K\_W27K\_W29K\_W30K\_U01K\_U02K\_U03K\_U04K\_U05K\_U07K\_U08K\_U09K\_U10K\_U12K\_U13K\_U15K\_U16K\_U18K\_U19K\_U20K\_U21K\_U22K\_U23K\_U24K\_U25K\_U26K\_U27K\_K01K\_K03K\_K04K\_K05K\_K06K\_K07K\_K08 | R1A\_W01R1A\_W02R1A\_W03R1A\_W04R1A\_W05R1A\_W06R1A\_W07R1A\_W08R1A\_W09InzA\_W01InzA\_W02InzA\_W03InzA\_W04InzA\_W05R1A\_U01R1A\_U02R1A\_U04R1A\_U05R1A\_U06R1A\_U07R1A\_U08R1A\_U09InzA\_U01InzA\_U02InzA\_U04InzA\_U05InzA\_U06InzA\_U07InzA\_U08R1A\_K01R1A\_K03R1A\_K04R1A\_K05R1A\_K06R1A\_K07R1A\_K08InzA\_K01InzA\_K02 |