

Студијски програм: Доктор наука – биолошке науке				
Назив предмета: ПРИМЕЊЕНА ИХТИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Бранко Миљановић, др Десанка Костић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: -				
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са биологијом риба којима се претежно врши порибљавање и које се најчешће гаје на нашим рибањацима; продукцијом риба у рекама, језерима и акумулацијама; са основама аквакултуре; интензивирањем производње риба у слатким водама, порибљавањем; улогом ихтиофауне у очувању и унапређењу квалитета хидроакумулација; израдом планова газдовања.				
Исход предмета Да студенти стекну теоретска и практична знања за рад у рибарству и одговарајућим институцијама				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Биологија врста риба којима се углавном врши порибљавање и биологија оних врста које се најчешће гаје по нашим рибањацима. Подручја наших река; језера; акумулациона језера; аквакултура; рибањаци; рибарско искоришћавање отворених вода. Продукција риба у рекама, језерима, акумулацијама. Интензивирање производње риба у слатким водама; порибљавање. Улога ихтиофауне у очувању и унапређењу квалитета хидроакумулација. Израда планова газдовања.				
<i>Практична настава</i> Рад на терену				
Препоручена литература 1. Soldatović, B., Zimonjić, D. (1988): Biologija i gajenje riba. Naučna knjiga Beograd. 2. Jevtić, J. (1989): Život slatkovodnih vrsta riba. Naučna knjiga Beograd. 3. Grginčević, M., Pujin, V. (1998): Hidrobiologija. Ekološki pokret grada Novog Sada. 4. Bojčić i sar. (1982): Slatkovodno ribarstvo. Ribozajednica Zagreb, Jugoslovenska medicinska naklada Zagreb. 5. Hristić, Dj., Bunjevac, I (1991): Gajenje slatkovodnih riba. Gradjevinska knjiga. Beograd. 6. Ćirković, M., Jovanović, B., Maletin, S. (2002): Ribarstvo. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet. 7. Djordjević, V., Ćirković, M., Janković, S. (1996): Mrest toplovodnih riba (pregled). Naučna dostignuća u stočarstvu. »95. Novi Sad. 8. Ćirković, M., Jovanović, B. Stojanović, Z. (1990): Proizvodnja mladunaca toplovodnih riba. Savetovanje ribnjačara Jugoslavije. Zvečevo; 90-95 9. Zaštita životne sredine pri intenzivnom gajenju riba. Univerzitet u Novom Sadu – Prirodno-matematički fakultet – Institut za biologiju i Ekološki pokret grada Novog Sada. Novi Sad, 1999. 10. Hidroakumulacije – multidisciplinarni pristup održivom razvoju. Monografija - urednici prof. dr Aleksandar Ivanc i mr Branko Miljanović. Prirodno-matematički fakultet Novi Sad, Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i životne sredine,. Zavod za zaštitu zdravlja “Timok” Zaječar, JVP “Srbija vode”, JVP “Vode Vojvodine”. Novi Sad, 2003. 11. Ćirković, M., Stajkov, J. (1997): Marketing u akvakulturi. Trakijski univerzitet . Stara Zagora, Bugarska.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе <i>Теоријска настава:</i> Орална презентација уз помоћ најсавременијих техника, активна настава <i>Теренски рад</i>				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Семинари 60			Усмени испит 40	