

Назив предмета: ПРИМЕЊЕНА ИХТИОЛОГИЈА		
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 рибњацима; производњом 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 рибњацима. Подручја наших река; језера; акумулациона језера; аквакултура; рибњаци; планско газдовање отвореним водама. Производња 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): <i>Biologija i gajenje riba</i> . Naučna knjiga Beograd. 2. Jevtić, J. (1989): <i>Život slatkovodnih vrsta riba</i> . Naučna knjiga Beograd. 3. Grginčević, M., Pujin, V. (1998): <i>Hidrobiologija. Ekološki pokret grada Novog Sada</i> . 4. Bojčić i sar. (1982): <i>Slatkovodno ribarstvo</i> . Ribozajednica Zagreb, Jugoslovenska medicinska naklada Zagreb. 5. Hristić, Dj., Bunjevac, I (1991): <i>Gajenje slatkovodnih riba</i> . Gradjevinska knjiga. Beograd. 6. Ćirković, M., Jovanović, B., Maletin, S. (2002): <i>Ribarstvo</i> . Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet. 7. <i>Zaštita životne sredine pri intenzivnom gajenju riba</i> . Univerzitet u Novom Sadu – Prirodno-matematički fakultet – Institut za biologiju i Ekološki pokret grada Novog Sada. Novi Sad, 1999. 8. <i>Hidroakumulacije – multidisciplinarni pristup održivom razvoju</i> . 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. 12. <i>The Freshwater Fishes of Europe</i> . Aula Verlag. Wiesbaden. Сви расположиви радови из дате области примерени интересовању докторанта.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	СИР: 5
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		