

<b>Studijski program :</b> Diplomirani biolog modul Biolog				
<b>Vrsta i nivo studija:</b> Osnovne akademske studije				
<b>Naziv predmeta:</b> Primenjena hidrobiologija				
<b>Šifra predmeta:</b> OBE014				
<b>Nastavnik:</b> dr Branko Miljanović				
<b>Status predmeta:</b> izborni				
<b>Broj ESPB:</b> 5				
<b>Uslov:</b> -				
<b>Cilj predmeta:</b> Sticanje praktičnih znanja iz širokog spektra različitih delatnosti vezanih za hidroekosisteme.				
<b>Ishod predmeta:</b> Nakon sečenih teorijskih i praktičnih znanja, položenog ispita Primenjena hidrobiologija od studenta se očekuje da: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shvati značaj primenjene hidrobiologije u praksi, kao i njen značaj u očuvanju i zaštiti biodiverziteta.</li> <li>2. Pokaže razumevanje pojava i procesa u vodenim ekosistemima gde se vrše određeni procesi proizvodnje ili neka druga delatnost;</li> <li>3. Aktivno da uzme učešće u organizovanju i nadgledanju procesa proizvodnje ili neke druge aktivnosti na vodnim telima;</li> <li>4. U okviru svoje delatnosti učestvuje u aktivnostima za sprečavanje i rešavanje problema zagađenja vodenih ekosistema;</li> </ol> Da mu racionalno upravljanje vodom kao nacionalnim dobrom bude imperativ.				
<b>Sadržaj predmeta</b> <i>Praktična nastava</i> Fizičko-hemijski parametri kao indikatori kvaliteta vode, proces proizvodnje na šaranskom ribnjaku, proces proizvodnje na pastrmskom ribnjaku, proces proizvodnje na kaveznom ribnjaku, formiranje akvarijuma, tehnologija uzgoja algalnih kultura, tehnologija uzgoja rakova i školjki. Radne posete različitim tipovima ribnjaka, poseta kragujevačkom akvarijumu.				
<b>Literatura</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grginčević, M., Pujin, V. (1998): Hidrobiologija–priručnik za studente i posle diplomce. Ekološki pokret grada Novog Sada, Novi Sad.</li> <li>2. Ivanc, A., Miljanović B. (2003): Hidroakumulacije, multidisciplinarni pristup održivom razvoju. Prirodno matematički fakultet, Novi Sad.</li> <li>3. Marković, Z., Mitrović-Tutundžić, V., (2003): Gajenje riba. Zadužbina Andrejević. Beograd.</li> <li>4. Šimić, S., Ivanc, A. (1999): Zaštita životne sredine pri intezivnom gajenju riba. Univerzitet u Nobom Sadu, PMF, Ekološki pokret grada Novog Sada, Novi Sad.</li> </ol>				
<b>Broj časova aktivne nastave</b>				
Predavanja:	Vežbe: 4	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
<b>Metode izvođenja nastave</b> Vežbe se izvode praktično u laboratoriji i na terenskoj nastavi.				
<b>Oцена znanja (maksimalni broj poena 100)</b>				
<b>Predispitne obaveze</b>	poena	<b>Završni ispit</b>	poena	
praktična nastava	30	pismeni ispit	30	
kolokvijum-i	10	usmeni ispit	20	
seminar-i	10			