

Šifra modula	CIPA I05	Fakultet	PMF
--------------	----------	----------	-----

Modul
CIPRINIKULTURA
NASTAVNI PROGRAM

A. OPĆI PODACI

Fakultet	Prirodno-matematički
Odsjek	Biologija
Smjer	Nastavnički, Ekologija, Genetika, Mikrobiologija
Semestar	-
Naziv modula	Ciprinikultura
Tip modula	Izborni
Broj kreditnih bodova	2 (3 na nastavničkom smjeru i mikrobiologiji)
Kontakt sati	Ukupno Predavanja Vježbe Seminari Konsultacije 75 30 15 10 10
Samostalni rad (sati)	10
Obavezni prethodno položeni moduli	Sistematika nižih ahordata, Sistematika viših ahordata, Sistematika hordata
Relevantni moduli	Fiziologija životinja, Ekologija životinja
Nastavno osoblje	
Nastavnik- nosilac modula	Doc. dr. Enad Korjenić
Ostali nastavnici	-
Asistenti	-

B. CILJEVI MODULA

Cilj modula je sticanje znanja o temeljnim principima uzgoja toplovodnih riba, a posebno onih koje su od važnosti za Bosnu i Hercegovinu.

C. SPECIFIČNI ZADACI MODULA

Naučni i stručni pristup svim segmentima akvakulture, a posebno segmentu uzgoja raznovrsnih toplovodnih vrsta riba Bosne i Hercegovine.

D. OČEKIVANI REZULTATI NASTAVNOG PROCESA

Tokom nastavnog procesa, student će kroz predavanja, seminarski rad i vježbe biti osposobljen da:

- poznaje biloške i zootehničke karakteristike toplovodnih riba
- vlada savremenim tehnologijama u proizvodnji toplovodnih vrsta riba
- vodi uzgoj riba i drugih vodenih organizama

E. SADRŽAJ NASTAVNOG PROCESA

Br.	Nastavna jedinica	Sati rada					
		Kontakt				Ukupno Kontakt	Samostalno
		Nastavni metod					
		P	V	S	K		
	Toplovodni ribnjaci: pojam i definicija	1				1	
	Pojam toplovodne vrste riba i tipovi ribnjaka	2		1	1	4	1
	Podloge i konstrukcije ribnjaka, agro i hidrotehničke mjere	4	2			6	
	Opći podaci i pravci uzgoja šarana	2		1	1	4	1
	Šaranski ribnjaci i ostale tehnološke cjeline	4	2	1	1	8	1
	Pravci uzgoja	2	2	1	1	6	1
	Uzgoj šarana u mono i poli kulturi	3	2	1	1	7	1
	Prirodno i vještačko mriješćenje šarana	2	2	1	1	6	1
	Uzgoj i mriješćenje bijelog amura, bijelog i sivog glavaša, linjaka i drugih ciprinida	3	2	1	1	7	1
	Mriješćenje i uzgoj soma, smuđa i štuke	2	1	1	1	5	1
	Uzgoj pastrvskog grgeča i tilapije	1		1	1	3	1
	Uzgoj jegulje, cipola, lubina, i drugih morskih riba	2	1	1	1	5	1
	Novi trendovi u uzgoju toplovodnih riba	2	1			3	
Ukupno		30	15	10	10	65	10

F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

<i>Provjera znanja – kriteriji</i>			<i>Ocjenjivanje</i>		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena	
				BiH	ECTS
Pohađanje nastave	5	5	< 55	5	F
Angažman u nastavi	5	1	55 – 64	6	E
Testovi ¹	30	15	65 – 74	7	D
Seminarski rad	20	12	75 – 84	8	C
Pismeni završni ispit ³	40	22	85 – 94	9	B
Ukupno	100	55	95 – 100	10	A

*Pored obaveznih bodova, za dobivanje prolazne ocjene (minimum 55 bodova), student to može postići putem dobivanja dodatnih bodova iz komponenti: angažovanje u nastavi, parcijalnih testova, seminarskog rada i završnog ispita.

¹ Ukupno **2 testa** tokom semestra, a zadaci u testu će obuhvatiti gradivo teoretskog i praktičnog dijela. Oba testa – maksimalno po **15 bodova**.

² Ocjenjuje se:

a) kvalitet pisanog rada: do **15 bodova** (pristup temi – do **3 boda**, obrada teme i struktura rada – do **6 bodova**, literatura – do **3 boda**, grafički i drugi prilozi – do **1 bod**, stil – do **1 bod**, tehnička opremljenost rada – do **1 bod**) i

b) kvalitet prezentacije: do **5 bodova** (prosjeck ocjene koju daju studenti i ocjene koju daje nastavnik)

G. LITERATURA

Osnovna

Treer T., Safner R., Aničić I., Lovrinov M. (1995): Ribarstvo. Nakladni Zavod Globus, Zagreb

Pillay, T.V.R. (1990): Aquaculture – Principles and Practices. Fishing News Books, a division of blackwell Science Ltd.

Bojčić C., et al. (1982) : Slatkovodno ribarstvo. Jumena, Zagreb.

Dopunska

Barnabe, G., 1990: Aquaculture, Volume I.-II. Universite des Science et Techniques du Languedoc, Sete, France.

Bohl, M. (1999) : Zucht und Produktion von Süßwasserfischen. Verlags Union Agrar, Boyd, C. E., Tucker, C. S. (1998) : Pond Aquaculture Water Quality Management. Kluwer Academic Publishers, Boston, Dordrecht, London.

Huet, M. (1972) : Textbook of Fish Culture. Fishing News Books, a division of blackwell Science Ltd.

Lucas J., Southgate P. (2003): Aquaculture- Farming aquatic animals and plants. Blackwell Publishing Ltd, Oxford

Schäperclaus, W., v. Lukowicz, M. (1998) : Lehrbuch der Teichwirtschaft. Parey Buchverlag, Berlin