

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

AKVAKULTURA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Studenti agronomije

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

TEHNOLOŠKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija / Animalna proizvodnja

12. Odgovorni nastavnik:

prof. dr sc. Avdul Adrović

13. E-mail nastavnika:

avdul.adrovic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj modula "Akvakultura" je upoznavanje studenata sa znanjima iz područja akvakulture različitih vrsta akvatičnih organizama, potrebnih za samostalan rad na uzgajalištima.

16. Ishodi učenja:

Studenti stiču znanje o osnovama akvakulture, tipovima uzgajališta i načinu upravljanje uzgajalištima, o hrani za akvatične organizme i vrstama hrane. Studenti stiču znanstvene osnove potrebne za pravilno upravljanje uzgajalištem (salmonikultura, ciprinikultura, kontrola zdravlja riba, osnovno znanje o metabolizmu organizama u uzgoju, izbor lokacije za uzgajalište).

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Opći pojmovi iz akvakulture. Ribnjaci, lagune, protočni bazeni i kavezi. Principi iskorišćavanja voda za akvakulturu. Gajenje riba u ribnjacima. Voda kao životna sredina. Odlike vode namijenjene korišćenju u ribnjaku. Biljni i životinjski svijet u ribnjaku. Hranidba riba. Vrste hrane. Vlažna i miješana hrana. Suha hrana. Prirast riba u ribnjaku. Metode za podizanje prirasta. Gajenje šaranskih vrsta riba. Mriješćenje šarana. Prirodno i kontrolirano mriješćenje šarana. Gajenje biljojedih vrsta riba. Mriješćenje herbivornih vrsta. Mriješćenje drugih ciprinidnih vrsta salmonikultura. mriješćenje i oplodnja kalifornijske pastrmke. Uzgoj konzumne pastrmke. Mriješćenje smuđa. Mriješćenje soma. Uzgoj konzumne ribe kavezni uzgoj riba. Marikultura i ishrana morskih riba. Uzgoj lubina. Uzgoj školjki. Bolesti riba. Uzgoj beskičmenjaka.

18. Metode učenja:

Predavanja - uz upotrebu video materijala - PowerPoint prezentacije.

Laboratorijske vježbe tematski prate predavanja. Na vježbama se studenti upoznaju sa osnovama salmonikulture, ciprinikulture i drugih oblika akvakulture. Posjeta ribanjacima.

19. Objasnjenje o provjeri znanja:

Ocjenjuje se:

predispitne obaveze:

prisustvo nastavi do 5 bodova,

aktivnost studenata tokom predavanja i u laboratoriji do 5 bodova i

kolokvij do 15 bodova.

Test I (u 6. sedmici semestra) do 10 bodova;

Test II (u 12. sedmici semestra) do 10 bodova;

Seminarski rad do 5 bodova i

ispitne obaveze:

Završni ispit do 50 bodova.

Na zahtjev studenta ali i po odluci predmetnog nastavnika, u završnoj provjeri znanja moguće je organizirati i usmeni ispit.

Za polaganje ispita je neophodno ostvariti ukupno 54 boda

20. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova Ocjena (BiH) (ECTS ocjena)

<54,00 5 F

54,00-63,00 6 E

64,00-73,00 7 D

74,00-83,00 8 C

84,00-93,00 9 B

94,00-100 10 A

21. Osnovna literatura:

1. Treer T. i sur. (1995): Ribarstvo (poglavlje Akvakultura). Nakladni zavod Globus, Zagreb. 2. Marković Z. Tutundžić Vera (2003): Gajenje riba. Zadužbina Andrejević. 3. 2. Aganović M. (1979): Salmonidne vrste riba i njihov uzgoj Svjetlost, Sarajevo.

22. Internet web reference:

kzr.agrobiologie.cz/natural/.../akvakultura.htm

23. U primjeni od akademske godine:

2024/25

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024.