

Hranidba akvatičnih organizama (9001)

Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)

Opis predmeta

Polaznici predmeta Hranidba akvatičnih organizama na poslijediplomskom specijalističkom studiju će se upoznati s metodama proučavanja prirodne ishrane riba i drugih organizama u kopnenim vodama i moru, kao i hranidbe u različitim oblicima akvakulture (marikultura, ciprinikultura, salmonikultura). Upoznati će se s metodama određivanja kondicije riba (Fultonov indeks) te njihovim dužinsko-masnim odnosima u prirodnom okruženju ili uzgoju. Obraditi će se metode i tehnike izrade industrijske (komercijalne) riblje hrane, metode izračunavanja hranidbenih tablica i tehnike hranjenja te način induciranja stvaranja prirodne hrane na slatkovodnim ribnjačarstvima. Navesti će se i metode te postupci u pripremi, izvedbi te obradi podataka hranidbenih istraživanja. Dodatno, studenti će dobiti praktični uvid u fizikalno-kemijske metode mjerenja sadržaja hranjivih tvari u biološkim uzorcima (hrane, vode, tkiva, i animalnih proizvoda), metode određivanja probavljivosti, metode procjene metabolizma i bilance tvari i energije, te metode procjene sastava tijela životinja.

ECTS: **4.00**

Sati nastave: 20

Predavanja: 6

Laboratorijske vježbe: 7

Seminar: 7

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

Izvođač predavanja

- [izv. prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)
- [prof. dr. sc. Marina Piria](#)

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Kristina Kljak](#)

Izvođač seminara

- [izv. prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Kristina Kljak](#)

Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / Specijalistički studij / [Ribarstvo](#) (Obvezni predmet, 1. semestar, 1. godina)



Oblici nastave

- Predavanja
- Laboratorijske vježbe
- Seminari

Obvezna literatura

1. Bogut, I. i sur. (2016): Hranidba riba. HAZU BiH, Sveučilište u Mostaru, UNIZG, Mostar, 559 pp.
2. Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Lovrinov, M. (1995) Ribarstvo. Globus, Zagreb, 464 pp.
3. Bogut, I, Horvath, L., Adamek, Z., Katavić, I. (2006): Ribogojstvo. Poljoprivredni fakultet Osijek, 523 pp.

Preporučena literatura

1. Halver, J. E., Hardy, R. W. (2002): Fish Nutrition (3rd Edition) Academic Press, New York, 500 pp.
2. Lim, C., Webster, C.D. (2001): Nutrition and Fish Health. Food Products Press®. New York, 365 pp.
3. Grbeša, D. (2004): Metode procjene i tablice kemijskog sastava i hranjive vrijednosti krepkih krmiva, Zagreb, Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.
4. Odabrani članci znanstvenog časopisa Aquaculture Nutrition.