University of Zagreb Faculty of Agriculture
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Phone: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Hranidba akvatičnih organizama (246751)

Course coordinator

Prof. Daniel Matulić, PhD

Course description

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-masenim 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**

Teaching hours: 20
Lectures: 6
Laboratory exercises: 7
Seminar: 7

Grading

Sufficient (2):
Good (3):
Very good (4):
Excellent (5):

Lecturer

- Prof. Daniel Matulić, PhD
- Prof. Marina Piria, PhD

Associate teacher for exercises

- Prof. Daniel Matulić, PhD
- Assoc. Prof. Kristina Kljak, PhD

Associate teacher for seminars

- Prof. Daniel Matulić, PhD
- Assoc. Prof. Kristina Kljak, PhD

Type of course

- Poslijediplomski studij / Sveučilišni specijalistički studij / Ribarstvo (Compulsory course, 1 semester, 1 year)

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

University of Zagreb Faculty of Agriculture
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Phone: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Types of instruction

- Predavanja
- Laboratorijske vježbe
- Seminari

Obligatory literature

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.

Recommended literature

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.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr