Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Akvatični Avertebrata (246770)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Marina Piria

Opis kolegija

Upoznati studente poslijediplomskog studija s planktonskim zajednicama i zajednicama bentosa. Vezano za planktonske zajednice najprije će se govoriti o parametrima koji uvjetuju njihov razvitak i o osnovnim skupinama koje tvore zooplankton. Zatim o vertikalnoj i horizontalnoj raspodjeli zooplanktona i važnosti pojedinih vrsta kao pokazateljima trofičkog stanja u stajaćim vodama. Određivanje biomase zooplanktona. Važnost zooplanktona u prehrambenim lancima.
Vezano za bentoske zajednice govorit će se najprije o osobinama vodenih ekosustava. Zatim o porijeklu živog svijeta u vodama na kopnu. U osnovnim crtama će se samo spomenuti abiotički i biotički čimbenici koji određuju raspored različitih životinjskih skupina u vodama na kopnu. Obrazložiti raspored i sastav životinjskog svijeta u odnosu na stanište. S tim u vezi objasnit će se pojmovi kao što su seston, neuston, mikro- i makro bentos i drugi. Makrozoobentoskao pokazatelj saprobioloških prilika u vodotocima. Akvatični testovi toksičnosti.

ECTS: **4.00**

Sati nastave: 20
Predavanja: 6
Laboratorijske vježbe: 7
Seminar: 7

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Vrsta kolegija

- Poslijediplomski studij / Sveučilišni specijalistički studij / Ribarstvo (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Seminari
- Vježbe

Obvezna literatura

1. Lampert W., Sommer U. (1997): Lymnoecology: The ecology of lakes and streams. Oxford University Press, New York, 382 pp
2. Sommer U. (1994): Planktologie. Springer, Berlin

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

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Preporučena literatura

1. Matoničkin I., Pavletić Z. (1972): Život naših rijeka. Školska knjiga, 198 pp

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