

## Akvatični Avertebrata (9020)

### Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Marina Piria](#)

### Opis predmeta

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 prehranbenim 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 objasniti će se pojmovi kao što su seston, neuston, mikro- i makro bentos i drugi. Makrozoobentos kao 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 predmeta

- Poslijediplomski studij / Specijalistički studij / [Ribarstvo](#) (Izborni predmet, 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



## **Preporučena literatura**

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