

Nove tehnologije u akvakulturi (197962)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Ana Gavrilović](#)

Opis predmeta

Cilj predmeta je upoznati studente s razvitkom tehnologije akvakulture kroz uvođenje novih tehnika, metoda i inovativnih tehnoloških rješenja. Bit će predstavljeni i objašnjeni inovativni pristupi dizajnu, inženjeringu i konstrukciji uzgojnih sustava i njihovih komponenti kroz poboljšanje kontrole i monitoringa kvalitete uzgojne sredine, uvođenje novih vrsta za uzgoj i poboljšanje genetičkog materijala postojećih, poboljšanje životnih uvjeta i zdravstvenog stanja uzgajanih organizama, poboljšanje karakteristika hrane za uzgajane životinje, tretman otpadnih voda i ostalih otpadnih tvari, održivo upravljanje krutim otpadom iz primarne proizvodnje i procesa prerade. Objasnit će se identifikacija potreba za novim tehnologijama koje poboljšavaju efikasnost i profitabilnost pojedinih proizvodnih procesa te onih koje slijede nove zakonske regulative, potrebe za održivošću proizvodnih procesa i potrebe za kreiranjem sigurnog i zdravog proizvoda.

ECTS: **6.00**

Sati nastave: 60

Predavanja: 30

Laboratorijske vježbe: 10

Seminar: 8

Terenske vježbe: 12

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Marina Piria](#)
- [prof. dr. sc. Tea Tomljanović](#)
- [prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)
- [prof. dr. sc. Ana Gavrilović](#)

Izvođač vježbi

- [dr. sc. Tena Radočaj](#)
- [dr. sc. Ivan Špelić](#)
- [prof. dr. sc. Ana Gavrilović](#)

Izvođač seminara

- [prof. dr. sc. Ana Gavrilović](#)

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / [Ribarstvo i lovstvo](#) (Izborni predmet, 3. semestar, 2. godina)