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

Znanstvena istraživanja ribolova (173861)

Course coordinator

Prof. Tea Tomljanović, PhD

Course description

Cilj je ovog kolegija pružiti doktorandima sveobuhvatno razumijevanje suvremenih znanstvenih metoda koje se primjenjuju u istraživanjima ribolova. Kroz nastavne sadržaje polaznici se usmjeravaju na pravilan izbor i optimalnu primjenu metodologija ovisno o specifičnim ribolovnim alatima, tehnologiji i ciljanim organizmima. Poseban naglasak stavljen je na kritičku analizu i integraciju teorijskih spoznaja u praktične istraživačke koncepte. Doktorski studij time stvara čvrst temelj za samostalno planiranje, osmišljavanje i provođenje složenih terenskih i laboratorijskih istraživanja. Polaznici razvijaju analitičke vještine potrebne za objektivno vrednovanje ribolovnih resursa i procjenu utjecaja ribolova na vodene ekosustave. Stečena kompetentnost i samostalnost u radu omogućuju doktorandima suvereno vođenje znanstvenih projekata te donošenje zaključaka utemeljenih na egzaktne podatke. U konačnici, kolegij osposobljava stručnjake spremne za ići u korak s najnovijim trendovima i izazovima u održivom upravljanju ribarstvenim resursima.

ECTS: **6.00**

English language: **L2**

Teaching hours: 30
Lectures: 15
Seminar: 15

Lecturer

- Prof. Tea Tomljanović, PhD
- Prof. Ana Gavrilović, PhD
- Prof. Marina Piria, PhD

Associate teacher for seminars

- Prof. Tea Tomljanović, PhD
- Prof. Marina Piria, PhD
- Prof. Ana Gavrilović, PhD

Grading

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

Type of course

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / Poljoprivredne znanosti (Elective 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

General competencies

Pohađanjem ovog kolegija doktorandi stječu napredna teorijska i praktična znanja potrebna za samostalno osmišljavanje, planiranje i provođenje znanstvenih istraživanja u ribolovu. Razvijaju sposobnost kritičkog odabira i evaluacije istraživačkih metoda u ovisnosti o primijenjenim ribolovnim alatima i tehnologijama. Ovaj kolegij osposobljava polaznike za samostalnu obradu, analizu i interpretaciju složenih istraživačkih podataka utemeljenih na suvremenoj metodologiji. Doktorski studenti razvijaju kompetencije za samostalno vođenje istraživačkih projekata te donošenje znanstveno utemeljenih zaključaka i preporuka. U konačnici, kolegij priprema doktorande za samostalan znanstveni rad i primjenu visokih etičkih i metodoloških standarda u održivom upravljanju ribarstvenim resursima.

Learning outcomes

Learning outcome	Evaluation methods
Nakon uspješno završenog kolegija doktorand će biti osposobljen: Kritički evaluirati i interpretirati znanstvenu literaturu i istraživanja, samostalno analizirati rezultate istraživanja u ribolovu, procjenjivati kvalitetu i značaj znanstvene problematike te formulirati argumentirane prijedloge i rješenja. Razumjeti i procjenjivati ekološke procese, razumjeti kompleksne dinamike u slatkovodnim i morskim ekosustavima te pravovremeno prepoznavati i evaluirati promjene uzrokovane prekomjernim ribolovnim pritiskom. Aktivno doprinositi interdisciplinarnom timskom radu, te sudjelovati u stručnim i znanstvenim timovima s ciljem rješavanja specifičnih problema nastalih utjecajem ribolovnih alata i tehnika te razvoja održivih strategija zaštite i upravljanja vodenim resursima. Metodološki planirati i provoditi terenska istraživanja, te samostalno koncipirati i organizirati istraživanja ribolova primjenom raznovrsnih alata na kopnenim vodama i moru te sustavno analizirati i strukturirano prezentirati dobivene rezultate. Primijeniti specifične metodologije u praksi, te izravno integrirati i samostalno primjenjivati napredna teorijska i praktična znanja pri rješavanju konkretnih izazova u sektoru ribarstvene znanosti i upravljanja resursima.	Vrednovanje i provjera ostvarenosti ishoda učenja na kolegiju temelji se na kontinuiranom praćenju znanstvenog rada doktoranda kroz dvije ključne komponente: Samostalni seminarski rad, izrada i prezentacija izvornog znanstveno-istraživačkog rada u kojem doktorand samostalno razrađuje odabranu problematiku, primjenjuje odgovarajuće metodologije istraživanja ribolova te kritički analizira dobivene rezultate i relevantnu literaturu. Završni usmeni ispit je cjelovita provjera i sinteza usvojenih znanja kroz stručnu raspravu, gdje doktorand demonstrira dubinsko razumijevanje metodoloških pristupa, evaluaciju vodenih resursa te sposobnost argumentiranog donošenja znanstvenih zaključaka.

Weekly class schedule

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -
9. -
10. -
11. -
12. -
13. -
14. -
15. -

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