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

Metode istraživanja u lovstvu (173794)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Nikica Šprem

Opis kolegija

-Metodologija uzorkovanja na terenu i kontrole rizika, modeli uzorkovanja životinjskog i biljnog materijala, izrada obrazaca, pohranjivanje i slanje uzoraka, obrada rezultata. Upotreba bioloških metoda istraživanja u lovstvu, uloga morfologije u temeljnim istraživanjima divljači, metode utvrđivanja brojnosti divljači, analiza staništa, primjena znanja u postupku izrade lovnogospodarske osnove. Prostorna analiza, geokodiranje, primjena GIS sustava, primjena stečenih znanja u obračunu površina i lovnoj kartografiji. Metode analize prehrane i prihrane divljači, praktična primjena stečenog znanja u planiranju hranidbe u prirodnom i intenzivnom uzgoju, rad na suzbijanju šteta od divljači. Osnovna upotreba molekularnih metoda te njihovo provođenje, obrađivanje i tumačenje, s osvrtom na ispravno uzimanje uzoraka na terenu, kako živih, tako i odstreljenih životinja. U okviru modula studenti će upoznati molekularne metode vezane uz izdvajanje DNA, pripremu PCR-a te metode određivanja nukleotidnih slijedova (mikrosateliti, SNP, mtDNA), kao i primjenu odgovarajućih računalnih programa za obradu rezultata. Primjena stečenih znanja u praćenju migracije divljači, uplivu gena domaćih vrsta te razumijevanju određenih varijacija vanjštine. Metode praćenja zdravlja divljači, načela i principi zdravstvenog nadzora. Planiranje i provedba preventivnih i zoohigijenskih mjera, počela karantene i transporta divljači. Metode određivanja prikladnosti intenzivnog uzgoja. Manipulativne metode u lovstvu, praktična primjena hvatanja uz pomoć stabilnih hvataljki i mreža, redukcija stresa. Načela kemijske imobilizacije divljači. Modeli označavanja životinja.

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

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30
Predavanja: 10
Auditorne vježbe: 10
Seminar: 10

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Nikica Šprem

Izvođač vježbi

- izv. prof. dr. sc. Toni Safner

Izvođač seminara

- doc. dr. sc. Dean Konjević

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%
Dobar (3): 71-80%
Vrlo dobar (4): 81-90%
Izvrstan (5): 91-100%

Vrsta kolegija

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / Poljoprivredne znanosti (Izborni kolegij, 1. semestar, 1. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Laboratorijske vježbe
- Terenske vježbe
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Poznavanje metodologije istraživanja	
Praktična primjena analitičkih metoda	
Rrazumijevanje i kritička procjena rezultata	
Samostalnost u odlučivanju	
Rrazvoj prezentacijskih sposobnosti i vještine učenja	

Polaganje ispita

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

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Ukupno				60	180	6

Tjedni plan nastave

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

Obvezna literatura

1. Braun, E. C. (2005): Techniques for wildlife investigations and management, the Wildlife Society, Bethesda, Maryland, USA. ISBN 0-933564-15-5
2. Putman, R., Apollonio, M. (2014): Behaviour and management of European ungulates. Whittles Publishing, 292 pp, ISBN 978-184995-122-7
3. Apollonio, M., Andersen, R., Putman, R. (2010): European ungulates and their management in th 21st century.Cambridge University Press, 604 pp. ISBN 978-0-521-76061-4.
4. Hartl, D. L., Clark, A. G. (2007): Principles of Population Genetics, Fourth Edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts. 542 pp. ISBN: 0878933085
5. Mustapić, Z. Ur. (2004): Lovstvo, Hrvatski lovački savez, Zagreb.

Preporučena literatura

1. Morrison, M.L., Block, W.M., Strickland, M.D., Collier, B.A., Peterson, M.J. (2008): Wildlife study design. Springer Series on Environmental Management, 2nd ed. ISBN 978-0-387-75527-4

Sličan kolegij na srodnim sveučilištima

- Principi uzgoja i zaštita divljači, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet

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