

Naziv predmeta	Kontrola malih sisavaca u poljoprivredi						
Šifra	259330						
Studij	Doktorski studij Zaštita prirode i okoliša						
Semestar	II semestar						
ECTS	3						
Status predmeta	izborni						
Cilj predmeta	Razumjeti značaj malih sisavaca na poljoprivrednim i šumskim površinama kao i u urbanim sredinama te njihov utjecaj na okoliš i način kontrole brojnosti populacije i njihovog suzbijanja.						
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analizirati rasprostranjenost populacija malih sisavaca kod nas i u svijetu s obzirom na biološke i ekološke karakteristike; 2. Prosuditi značaj populacija malih sisavaca za ljude i okoliš; 3. Predložiti načine kontrole brojnosti populacija; 4. Predložiti inoviranja i unaprjeđenja postojećih mjera suzbijanja štetnih populacija. 						
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata	Ishod učenja	Udio ECTS	Nastavni oblik	Aktivnosti učenja i poučavanja	Vrednovanje		
					Način praćenja i procjenjivanja	Ocjenjivanje Bodovi	
		min	max				
	1-4	0,3	Predavanje	Predavanje uz argumentiranu raspravu	Evidencija aktivnog i samostalnog angažmana tijekom rasprave	15	25
	3-4	2,3	Seminari	Izrada prijedloga te plana inoviranja i unaprjeđenja uz analizu i procjenu očekivanih rezultata	Prijedlozi i plan uz pružanje povratnih informacija i kolegijalni osvrt	35	55
	1-4	0,2	Pisani dio ispita	Priprema za pisani dio ispita	Pisani dio ispita	5	10
1-4	0,2	Usmeni dio ispita	Priprema za usmeni dio ispita	Usmeni dio ispita	5	10	
Ukupno	3				60	100	
	Završna ocjena: 60-70 bodova: ocjena 2 71-80 bodova: ocjena 3 81-90 bodova: ocjena 4 91-100 bodova: ocjena 5						
Konzultacije	Jedanput tjedno 2h, te dodatno po potrebi u dogovoru sa studentima.						
Nastava	Predavanja		Seminari		Vježbe		
Sati/tjedan ukupno	10		5		0		
Sadržaj / nastavne cjeline	<ul style="list-style-type: none"> - Upoznavanje s predmetom - Vrste malih sisavaca na poljoprivrednim i šumskim površinama te u urbanim sredinama - Red Rodentia, - Porodice Muscardinidae, Muridae - Red Insectivora, porodice Talpidae, Soricidae 						

	<ul style="list-style-type: none"> - Biologija, ekologija, rasprostranjenost u svijetu i u nas, značenje za ljude, stoku i okoliš. - Direktne i indirektne štete od glodavaca. - Mjere suzbijanja: preventivne, kurativne, integrirane.
Preporučena literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capak, K., Bakić, J., Korunić, Z., Rozman, V., Krajcar, D., Pahor, Đ., Jurčević Podobnik V., Lovrić, Z., Vodopija R. (2013): Zbornik predavanja „Cjelovito (integrirano) suzbijanje štetnih glodavaca i mjere zaštite od ptica“. Korunić, d.o.o. Zagreb: 1-122. ISBN 978-953-7247-22-5 2. Capak, K., Bakić, J., Benić, N., Krajcar, D., Margaletić, J., Vučemilo, M., Hamel, D. (2002): Zbornik predavanja „Glodavci i ptice“. Korunić, d.o.o. Zagreb:1- 90. 3. Kalinović, I., Zimmer, R., Ilić, V., Banaj, Dj., Pančić, S., Lovas, O. (1995): Značenje suzbijanja glodavaca na poljoprivrednim i šumskim površinama antikoagulantima prve i druge generacije. Praxis veterinaria, 43(3):185-191. 4. Kalinović, I., Ivezić, M., Rozman, V., Žagi, H. (1998): Rodents control in the Republic of Croatia. Proceedings of the 7th International Working Conference on Stored-Product Protection, Beijing, P.R. China, 14-19.October 1998. Sichuan Publishing House of Science & Technology Oct.199, Chengdu, Sichuan Province, P.R. China: Vol.2, 1383-1388. 5. Kalinović, I., Rozman, V., (2001): Suzbijanje glodavaca u plastenicima povrća privatnih proizvođača Baranje. Zbornik radova 4. Znanstveno stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem «zdravo očuvati zdravim u novom tisućljeću», Bizovačke Toplice, 10.12. svibnja 2001.:247.252. 6. Margaletić, J.(2004): Dinamika sitnih glodavaca u šumskim ekosustavima Hrvatske u razdoblju od 1999. do 2003. godine. Zbornik radova Seminara DDD i ZUPP, Rovinj, 2004:181-194. 7. Sauer, D.B.(1992): Storage of Cereal Grains and Their Products, Chapter 11: Kenton, L.H., Baur, F.J.: Rodents: 393-434. 8. Margaletić, J.(2015): Primjena repelenata u zaštiti šuma od sitnih glodavaca. Zbornik radova Seminara DDD i ZUPP, Mošćenička Draga, 2015:231-240.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korunić, Z.(1990): Štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, biologija, ekologija i suzbijanje. Gospodarski list, Zagreb: 3-220. 2. Szonnyegi, S., Kalmar, K. (1999): Szemestermeny tarlok karositoi es az ellenuk valo vedekezese. Agroniform kiado, Budapest:1-199. 3. Štrbac, P. (2002): Štetočine uskladištenih proizvoda i njihova kontrola. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad:1-494. 4. DDD i ZUPP Djelatnost (2015): Insekticidi, fumiganti i rodenticidi u prometu u Republici Hrvatskoj. Korunić, d.o.o., Zagreb:1-247. ISSN 1846-209X
Uvjeti za potpis	Pohađanje nastave je obavezno sukladno Pravilniku o studijima i studiranju na Sveučilištu J.J. Strossmayera u Osijeku. Ukoliko student izostane više od 30% nastavnih sati gubi pravo potpisa.
Način polaganja ispita	Nastavnik tijekom održavanja predmeta prati i procjenjuje sve aktivnosti studenata dodjeljivanjem bodova prema izrađenim kriterijima unaprijed predstavljenim studentima. Na taj način pruža kontinuiranu povratnu informaciju kojom studenti procjenjuju uspješnost učenja kako bi unaprijedili proces učenja. Na kraju nastave studenti pristupaju pisanom i usmenom dijelu ispita. Tijekom ispita nastavnik postavlja zadatke koji su ujednačeni s razinom ishoda. Prikupljen broj bodovana na pisanom i usmenom dijelu ispita zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski, engleski
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Nastavnik tijekom održavanja kolegija pristupa vrednovanju za učenje- kontinuirano prati proces učenja i postignuća studenata čime usmjerava i prilagođava poučavanje. Na kraju provodi anketu sa studentima o njihovom subjektivnom doživljaju kvalitete nastave kako bi unaprijedio buduće poučavanje.