

Naziv predmeta	KONTROLA MALIH SISAVACA U POLJOPRIVREDI						
Šifra	ZDIP40						
Studij	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša						
Semestar	III.						
ECTS	5						
Status predmeta	Izborni (strukovni-poljoprivreda)						
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman						
Suradnici na predmetu	-						
Preduvjeti za upis	-						
Cilj predmeta	Cilj predmeta je usvajanje znanja o značenju malih sisavaca na poljoprivrednim i šumskim površinama kao i u urbanim sredinama, te o načinima kontrole brojnosti populacije, načinima njihovog suzbijanja i utjecaja na okoliš.						
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificirati vrste malih sisavaca u poljoprivredi, šumarstvu i urbanoj sredini 2. Razlikovati biologiju, ekologiju i načine rasprostranjenost populacija malih sisavaca kod nas i u svijetu 3. Objasniti značaj populacija malih sisavaca za ljude i okoliš 4. Razlikovati direktne i indirektno štete od glodavaca 5. Predložiti načine kontrole brojnosti populacija 6. Odabrati mjere suzbijanja štetnih populacija 						
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata						Bodovi*	
	Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	min	max
	Pohađanje nastave		1-6	Predavanje	evidencija	5	10
	Kontinuirano praćenje nastave (aktivnost na nastavi, priprema za nastavni sat, reflektivni osvrt na nastavne sadržaje)		1-6	Predavanje	Evidencija, evaluacija	5	10
	Kontinuirano praćenje i provjeravanje znanja (3 parcijalna ispita)		1-6	Provjera znanja	Pismeni dio ispita	20	40
	Seminarski rad		1-6	Provjera znanja	Evaluacija seminara	10	20
	Završni ispit		1-6	Provjera znanja	Usmeni dio ispita	10	20
	Ukupno	5				50	100
	Završna ocjena: Od 50,1-62,5 bodova: ocjena 2 Od 62,6-75 bodova: ocjena 3 Od 75,1-87,5 bodova: ocjena 4 Od 87,6-100 bodova: ocjena 5.						
Konzultacije	Jedanput tjedno 2h, te dodatno po potrebi u dogovoru sa studentima.						
Nastava	Predavanja	Seminari			Vježbe		
Sati/tjedan ukupno	10	5			-		
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 - Biologija, ekologija, rasprostranjenost u svijetu i u nas, značenje za ljude, stoku i okoliš. - Direktne i indirektno 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 vedekezes. 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	Od studenata se očekuje kontinuirano prisustvovanje nastavi i aktivno sudjelovanje u zadacima tijekom izvođenja predavanja i seminara. U toku semestra biti će održan jedan seminar i tri parcijalna, pismena ispita. Završni ispit je usmeni. Studenti uspješnim ispunjavanjem obveza kroz semestar mogu biti oslobođeni pisanja završnog ispita. Studentima se preporuča vođenje bilješki tijekom predavanja, a pripremanje ispita iz obvezne literature te dopunske literature. Tijekom predavanja biti će korištene PowerPoint prezentacije kao pomoć pri objašnjavanju sadržaja o kojima se raspravlja na predavanjima. Prezentacije će u digitalnom obliku biti dostupne studentima.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski, engleski
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Anketa nakon završene nastave.