

Naziv predmeta	ŽIVOTINJE OD JAVNOZDRAVSTVENOG ZNAČENJA																																																		
Šifra	ZDIB21																																																		
Studij	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša																																																		
Semestar	III.																																																		
ECTS	5																																																		
Status predmeta	Izborni (strukovni-biologija)																																																		
Nositelj predmeta	Doc.dr.sc. Mirta Sudarić Bogojević																																																		
Suradnici na predmetu	-																																																		
Preduvjeti za upis	-																																																		
Cilj predmeta	Cilj predmeta jest usvajanje osnovnih znanja o biologiji i ekologiji životinja od javnozdravstvenog značenja koje negativno utječu na okoliš i zdravlje čovjeka. Upoznati studente s metodama suzbijanja štetnih životinja, te zakonskom regulativom koja se odnosi na kontrolu istih. Cilj je potaknuti studente na rješavanje problema i generiranje novih ideja.																																																		
Ishodi učenja	<p>Nakon uspješno savladane nastave student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opisati osnovne biološke karakteristike životinja od javnozdravstvenog značenja. 2. Nabrojati i opisati životinje (kukce i glodavce) koje su štetne za zdravlje čovjeka. 3. Navesti bolesti koje štetne životinje prenose. 4. Opisati metode suzbijanja štetnih životinja, način aplikacije bioloških i/ili kemijskih sredstava te specifičnosti provedbe na terenu. 5. Na konkretnom primjeru predložiti DDD mjere. 6. Objasniti putove unosa, širenja i kontrole invazivnih stranih vrsta životinja. 7. Primijeniti stečena znanja u teoriji i praksi. 																																																		
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Aktivnost studenata</th> <th rowspan="2">ECTS</th> <th rowspan="2">Ishod učenja</th> <th rowspan="2">Nastavna aktivnost</th> <th rowspan="2">Metode procjenjivanja</th> <th colspan="2">Bodovi*</th> </tr> <tr> <th>min</th> <th>max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prisutnost na predavanjima uz aktivno sudjelovanje</td> <td></td> <td>1-7</td> <td>Predavanje</td> <td>Evidencija, evaluacija</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Prisutnost na vježbama uz aktivno sudjelovanje</td> <td></td> <td>4-7</td> <td>Vježbe</td> <td>Evidencija, evaluacija</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Priprema za pismenu provjeru znanja</td> <td></td> <td>1-7</td> <td>Provjera znanja (pismeni ispit)</td> <td>Pismeni ispit</td> <td>25</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Priprema za ispit</td> <td></td> <td>1-7</td> <td>Završni ispit</td> <td>Usmeni ispit</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ukupno</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Završna ocjena: 60-70 bodova: ocjena 2 71-80 bodova: ocjena 3 81-90 bodova: ocjena 4 91-100 bodova: ocjena 5 Završni ispit: ostvaren minimalan broj bodova je ocjena dovoljan, a maksimalan broj bodova ocjena izvrstan.</p>							Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	Bodovi*		min	max	Prisutnost na predavanjima uz aktivno sudjelovanje		1-7	Predavanje	Evidencija, evaluacija	5	10	Prisutnost na vježbama uz aktivno sudjelovanje		4-7	Vježbe	Evidencija, evaluacija	20	30	Priprema za pismenu provjeru znanja		1-7	Provjera znanja (pismeni ispit)	Pismeni ispit	25	40	Priprema za ispit		1-7	Završni ispit	Usmeni ispit	10	20	Ukupno	5				60	100
Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	Bodovi*																																														
					min	max																																													
Prisutnost na predavanjima uz aktivno sudjelovanje		1-7	Predavanje	Evidencija, evaluacija	5	10																																													
Prisutnost na vježbama uz aktivno sudjelovanje		4-7	Vježbe	Evidencija, evaluacija	20	30																																													
Priprema za pismenu provjeru znanja		1-7	Provjera znanja (pismeni ispit)	Pismeni ispit	25	40																																													
Priprema za ispit		1-7	Završni ispit	Usmeni ispit	10	20																																													
Ukupno	5				60	100																																													
Konzultacije	Prema potrebama studenta u dogovoru s predavačem																																																		
Nastava	Predavanja		Seminari		Vježbe																																														
Sati/tjedan ukupno	15		-		-																																														
Sadržaj / nastavne cjeline	Biologija i ekologija životinja od javnozdravstvene važnosti (s naglaskom na kukce i glodavce). Gospodarske štete i javnozdravstveno značenje štetnih životinja, štetočina. Zarazne bolesti koje prenose štetni kukci i štetni glodavci. Načini provedbe DDD mjera (dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija). Metode aplikacije insekticida i rodenticida. Nepovoljni učinci primjene dezinsekcije i deratizacije na okoliš i zdravlje ljudi. Važeći propisi o provedbi DDD mjera u Hrvatskoj. Invazivne strane životinjske vrste u Hrvatskoj i Europi. Organizirani posjet jednoj ovlaštenoj tvrtki za provođenje DDD mjera kako bi studenti vidjeli i upoznali sve specifičnosti dezinsekcije i deratizacije na terenu.																																																		
Preporučena literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asaj A. 1999. Deratizacija u praksi, Medicinska naklada, Zagreb. 2. Asaj A. 2000. Zdravstvena dezinsekcija u nastambama i okolišu, Medicinska naklada, Zagreb. 3. Krajcarić D. 2001. Dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija. Medicinska naklada i Visoka zdravstvena škola, Zagreb. 																																																		

Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atkinson P.W. 2010. Vector Biology, Ecology and Control. Springer. 2. Goddard J. 2007. Physician's guide to Arthropods of Medical Importance. 5th ed. CRC Press, Taylor and Francis Group. 3. Gratz N.G. 2006. The vector- and rodent-borne diseases of Europe and North America: their distribution and public health burden. Cambridge University Press. 4. Mallis A. 2011. Handbook of Pest Control - the Behavior, Life History and Control of Household Pests. 10th ed., Franzak and Foster Co. Cleveland, Ohio. 5. Marquardt W.H. 2004. Biology of Disease Vectors. 2nd ed. Academic Press. 6. Service M. 2012. Medical Entomology for Students. 5th ed. Cambridge University Press. 7. Takken W., Knols B.G.J. 2007. Emerging pests and vector-borne diseases in Europe. Wageningen Academic Publishers. 8. Maceljiski M. 2001. Poljoprivrena entomologija, Zrinski, Čakovec.
Uvjeti za potpis	Pohađanje predavanja i vježbi uz izvršenje svih zadataka
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski jezik
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Pismena evaluacija kvalitete održane nastave