

Naziv predmeta	EKOLOGIJA HEMATOFAGNIH ČLANKONOŽACA							
Šifra	ZDIB20							
Studij	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša							
Semestar	III.							
ECTS	5							
Status predmeta	Izborni (strukovni-biologija)							
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Stjepan Krčmar							
Suradnici na predmetu	-							
Preduvjeti za upis	-							
Cilj predmeta	Cilj predmeta je usvajanje znanja o sistematici i vektorskoj ulozi hematofagnih skupina člankonožaca u jednom funkcionalno/dinamično povezanom obliku u kakvom se nalaze u prirodi.							
Ishodi učenja	<p>Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razlikovati morfološke i anatomske osobitosti hematofagnih člankonožaca 2. Objasniti biološke značajke hematofagnih člankonožaca 3. Definirati razvojne cikluse hematofagnih člankonožaca 4. Shvatiti vektorsku ulogu hematofagnih člankonožaca u širenju uzročnika zaraznih bolesti 5. Prepoznati simptome nekih bolesti koje uzrokuju bakterije, rikecije, virusi i protozoe a čiji su vektori hematofagni člankonožci 6. Odrediti pojedine skupine hematofagnih člankonožaca 							
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata		Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	Bodovi*	
							min	max
		Prisutnost na nastavi uz aktivno sudjelovanje		1-5	Predavanje	Evidencija, evaluacija	25	35
		Prisutnost na vježbama uz aktivno sudjelovanje		6	Vježbe	Evidencija, evaluacija	15	25
		Priprema za pismenu provjeru znanja		1-6	Provjera znanja	Pismeni	10	20
		Priprema za završni ispit		1-6	Završni ispit	Usmeni	10	20
		Ukupno	5				60	100
	<p>Od 60 do 70 bodova: ocjena 2 (dovoljan) Od 71 do 80 bodova: ocjena 3 (dobar) Od 81 do 90 bodova: ocjena 4 (vrlo dobar) Od 91 do 100 bodova: ocjena 5 (odličan/izvrstan)</p>							
Konzultacije	Raspored redovnog održavanja i prema dogovoru sa studentima.							
Nastava	Predavanja		Seminari			Vježbe		
Sati/tjedan ukupno	10		-			5		
Sadržaj / nastavne cjeline	<p>Predavanja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematika hematofagnih člankonožaca iz potkoljena: Cheliceriformes (klijestari), Crustacea (rakovi) i Hexapoda (šesteronošci). 2. Biološke značajke hematofagnih člankonožaca. 3. Razvojni ciklusi hematofagnih člankonožaca . 4. Vektorska uloga hematofagnih člankonožaca u širenju uzročnika zaraznih bolesti. 5. Simptomi nekih bolesti čijih uzročnika su hematofagni člankonožci vektori. <p>Vježbe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinacija pojedinih skupina hematofagnih člankonožaca. 2. Postupci uzorkovanja pojedinih skupina hematofagnih člankonožaca. 							
Preporučena literatura	<p>Lehane M. 2000. Biology of blood sucking insects. Chapman & Hall, London 226 pp. Goddard J. 2003. Arthropods of Medical Importance. CRC Press LLC 467 pp. Bowman, A.S., Nuttal A.P. 2009. Ticks Biology, Disease and Control. Cambridge University Press 506 pp.</p>							
Dopunska literatura	<p>Lehane, M.J. 1991. Biology of blood – sucking insects. Harper Collins Academic.London. Lane R.P. and Crosskey R.W. 1993. Medical Insects and Arachnids. Chapman & Hall, London, 722 pp.</p>							

	Price P.W. 1997. Insect Ecology. John Wiley & Sons, Inc. New York 874 pp
Uvjeti za potpis	Studenti su obvezni aktivno sudjelovati u nastavi i na vježbama
Način polaganja ispita	Tijekom održavanja nastave, nastavnik prati i vrednuje rad svakog studenta što čini 60% završne ocjene. Pismeni ispit čini 20% završne ocjene, te i završni usmeni ispit čini 20% završne ocjene.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Anketni obrazac