

NAZIV PREDMETA		Terenska nastava iz kralježnjaka				
Kod	PMB033	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta	prof.dr.sc. Mate Šantić	Bodovna vrijednost (ECTS)	0.5			
Suradnici	Doc. dr. sc. Antonela Paladin	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
						15
Status predmeta	obvezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Usvajanje znanja na temelju kojeg studenti mogu prepoznati različite vrste kralježnjaka koje obitavaju u Hrvatskoj. Također, cilj je prepoznati i shvatiti biologiju različitih vrsta riba, vodozemaca, gmazova, ptica i sisavaca koji su karakteristični za primorski dio Hrvatske te usporediti faunu primorskog dijela sa faunom gorske i nizinske Hrvatske. Od sakupljenih vrsta Izraditi zbirku kralježnjaka					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Zoologija					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Studenti će nakon odslušanog predmeta moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prepoznati različite vrste hrvkavičnih riba i riba koštunjača i koje obitavaju u području Srednjeg Jadrana 2. usporediti prilagodbe pojedinih vrsta riba s obzirom na podlogu i vrstu sedimenta dna 3. analizirati biologiju pojedinih vrsta riba 4. nabrojiti karakteristične vrste vodozemaca i gmazova koje obitavaju u primorskom dijelu Hrvatske 5. imenovati karakteristične ptice i sisavce u Hrvatskoj 6. izraditi zbirku kralježnjaka 					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<p>Terenska nastava</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje s vrstama riba koje su ulovljene mrežom kočaricom u Kaštelanskom zaljevu (1 sat) 2. Upoznavanje sa herpetofaunom, ornitofaunom i teriofaunom primorskog dijela Hrvatske posjetom Nacionalnom parku Krka (3 sata) 3. Upoznavanje s faunom ptica iz doline Neretve na temelju posjeta ornitološkoj zbirci u Metkoviću (3 sata) 4. Upoznavanje s načinom uzgoja i vrstama riba na osnovi posjeta akvariju u Dubrovniku (4 sata) 5. Upoznavanje s različitom faunom kralježnjaka na osnovi posjeta Prirodoslovnom muzeju u Dubrovniku (4) 					
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata						

Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave		Istraživanje		Praktični rad	0,5
	Eksperimentalni rad		Referat		(Ostalo upisati)	
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)	
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Tijekom semestra obvezna su dva kolokvija iz predmeta Kralježnjaci koja uključuju i provjeru znanja s terenske nastave. Usmeni dio ispita iz predmeta Kralježnjaci uključuje provjeru znanja s Terenske nastave iz kralježnjaka.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov				Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Jardas I, Pallaoro A, Vrgoč N, Jukić Peladić S, Dadić V. 2008. Crvena knjiga morskih riba Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode RH 396 pp.				1	
	Janev Hutinec B, Kletečki E, Lazar B, Podnar Lešić M Skejić J, Tadić Z, Tvrtković N. 2006. Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske, Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode RH 95 pp.				1	
	Antolović J, Frković A, Grubešić M, Holcer D, Vuković M Flajšman E, Grgurev M, Hamidović D, Pavlinić I, Tvrtković N. 2006. Crvena knjiga sisavaca Hrvatske, Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode RH 127 pp.				1	
Dopunska literatura	Jardas I. 1996. Jadranska ihtiofauna. Školska knjiga Zagreb. 553 pp. Rucner D. 1998. Ptice Hrvatske obale Jadrana. Hrvatski prirodoslovni muzej, Ministarstvo razvitka i obnove. 312 pp.					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Aktivno sudjelovanje na nastavi, konzultacije					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)						