

NAZIV PREDMETA		Ekologija podzemnih staništa				
Kod	PPB265	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta	Izv.prof.dr.sc. Biljana Apostolska	Bodovna vrijednost (ECTS)	2,0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	15		
Status predmeta	izborni	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Upoznati osnovne tipove podzemnih staništa uz abiotičke i biotičke parametre svakoga od njih te upoznati faunu endema i relikata koju nalazimo na tim staništima. Poseban naglasak je na zakonskoj regulativi zaštite ovih staništa u Hrvatskoj					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema uvjeta.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati osnovne tipove podzemnih staništa 2. Naučiti osnovne krške oblike. 3. Objasniti i razumjeti abiotičke i biotičke parametre na navedenim staništima. 4. Prepoznati endeme i relikte faune podzemnih staništa. 5. Upoznati zakonsku regulativu vezanu uz zaštitu krša. 					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinarski krš i njegovo rasprostranjenje u Hrvatskoj i u svijetu s osnovnim ekološkim značajkama - 2 sata, 2 sata seminar 2. Tipovi krških staništa - 2 sata, 2 sata seminar 3. Abiotički i biotički parametri na navedenim staništima - 2 sata, 2 sata seminar 4. Podjela organizama u podzemlju u njihove osnovne značajke - 2 sata, 2 sata seminar 5. Fauna podzemnih staništa - 2 sata, 2 sata seminar 6. Endemi i relikti- 2 sata, 2 sata seminar 7. Speleološki objekti - 2 sata, 2 sata seminar 8. Zakonska regulativa - 1 sata, 1 sat seminar 					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input 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	Prema Pravilniku o studiranju					
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	
	Eksperimentalni rad		Referat		(Ostalo upisati)	
	Esej		Seminarski rad	1	(Ostalo upisati)	
	Kolokviji		Usmeni ispit	1	(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	

Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Gradivo predmeta podijeljeno je na dvije cjeline koje studenti polažu preko parcijalnih pismenih ispita ili pak pristupanjem cjelokupnom ispitu na kraju semestra. Pismeni ispit se smatra položenim ukoliko studenti postignu najmanje 50% od ukupnog broja bodova. Nakon položenog pismenog dijela student stiče pravo izlaska na usmeni dio ispita. Konačna ocjena formira se temeljem ocjena iz pismenog i usmenog dijela ispita. Bodovanje: <50% student nije zadovoljio; 50-60% dovoljan (2); 60-70% dobar (3); 70-85% vrlo dobar (4); 85-100% izvrstan (5).		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	David C. Culver and Tanja Pipan (2009): The Biology of Caves and Other Subterranean Habitats (Biology of Habitats Series)		
	David C. Culver and Tanja Pipan (2014): Shallow Subterranean Habitats: Ecology, Evolution, and Conservation		
	John Gunn (2003) Encyclopedia of Caves and Karst		
	William B. White and David C. Culver (2012) Encyclopedia of Caves, Second		
	Crvene knjige Republike Hrvatske , Državni Zavod za zaštitu		
	Priručnik za određivanje podzemnih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU, Državni Zavod za zaštitu prirode		
Dopunska literatura	Znanstveni i stručni radovi te ostali podaci dostupni online.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Usmeni ispit.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			