

NAZIV PREDMETA	Terenska nastava iz sistematske botanike					
Kod	PMB040	Godina studija	3			
Nositelji predmeta	Dr.sc. Juraj Kamenjarin, viši predavač	Bodovna vrijednost (ECTS)	6			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
						15
Status predmeta	obvezni	Postotak primjene e- učenja	10			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Glavni cilj je usvajanje znanja na temelju kojeg studenti mogu prepoznati različite vrste koje obitavaju u Hrvatskoj. Također, cilj je prepoznati i shvatiti biologiju različitih vrsta karakterističnih za primorski dio Hrvatske te usporediti floru primorskog dijela sa florom gorske i nizinske Hrvatske. Od sakupljenih vrsta Izraditi zbirku.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema uvjeta					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Student će nakon završetka odslušanja predmeta moći: 1. koristiti materijal i metode sabiranja biljnog materijala na terenu 2. koristiti ključeve za determinaciju biljaka 3. prikupiti herbarsku zbirku od 150 primjeraka 4. prepoznati i razlikovati najznačajnije porodice 5. klasificirati vrste s obzirom na sličnost/različitost 6. istražiti sastav flore određene porodice na manjem području 7. prikazati prezentacijom sastav flore određene porodice na manjem području					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Terenska nastava 1. Upoznavanje s vrstama pronađenim i sabranim na određenim lokalitetima, upoznavanje s njihovom građom 2. Usporedba morfoloških karakteristika s ekološkim uvjetima 3. Prikupljanje herbarske zbirke 4. Klasificiranje vrsta s obzirom na sličnost/različitost. 5. Istraživanje sastava flore na manjem području.					
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <input 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 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	Obvezno pohađanje terenske nastave					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0,5	Istraživanje		Praktični rad	
	Ekperimentalni 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			
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Nikolić, T. (2013): Sistematska botanika - raznolikost i evolucija biljnog svijeta. Alfa d.d., 1- 882. Zagreb (udžbenik).	2	
	Nikolić T. (2013): Praktikum sistematske botanike - Raznolikost i evolucija biljnog svijeta. Alfa, Zagreb, 1 - 256.	2	
	Nikolić T. ed. (2007-): Botanički praktikum OnLine. (hypertext dokument http://www.botanic.hr/praktikum/home.htm), PMF, Zagreb.		on-line
	Kamenjarin J. (2021): Sistematska botanika – power point predavanja		dostupno kod nastavnika u elektroničkom obliku
Dopunska literatura	<p>Nikolić, T. (2017): Morfologija biljaka. Razvoj, građa i uloga biljnih tkiva, organa i organskih sustava. Alfa d.d., 1-569. Zagreb (udžbenik).</p> <p>Šugar I. (1990): Latinsko-hrvatski i hrvatsko-latinski botanički leksikon. JAZU, Zagreb.</p> <p>Nikolić, T. (2006): Flora. Priručnik za inventarizaciju i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.</p> <p>Nikolić T. (1996): Herbarijski priručnik. Školska knjiga, Zagreb</p>		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Aktivno sudjelovanje na nastavi, evaluacija predmeta i nastavnika, konzultacije.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			