

NAZIV PREDMETA		Raznolikost flore Hrvatske				
Kod	PMB263	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta	Dr.sc.Juraj Kamenjarin, viši predavač	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30			
Status predmeta	izborni	Postotak primjene e-učenja	10			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	<p>usvajanje znanja o raznolikosti flore Hrvatske i primjenom florističkih podataka se s ugroženošću flore Hrvatske i metodama procjene, ekonomske potencijale hrvatske flore, fenomenu endemizma i važnije predstavnike, alohtonu floru Hrvatske, osnovnoj terminologiji, glavnim invazivnim predstavnicima, metodama istraživanja flore nekog područja, načinima analize flore i osposobiti se za praktičan rad na istraživanju flore s pisanjem rada, elaborata i studije</p>					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema uvjeta					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Student će nakon završetka odslušanja predmeta moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. navesti glavne odlike raznolikosti flore Hrvatske 2. koristiti međunarodne botaničke standarde 3. definirati bioraznolikost, imenovati i opisati njezine glavne sastavnice 4. prikupiti podatke o flori odabranog područja. Analizirati i vrednovati floru nekog područja. 5. spoznati životne oblike i načine rasprostiranja biljaka kao i okolnosti nastanka biljnih endema 6. procijeniti na temelju znanstvenih istraživanja i znanstvenih podataka kako negativne promjene okolišnih uvjeta utječu na kvalitetu okoliša 7. objasniti osnovne koncepte procjene ugroženosti flore. Objasniti koncepte endemizma, definirati nacionalni endemizma i dati primjere 8. objasniti fenomen invazivnosti, definirati ga na nacionalnoj razini i dati primjere 9. opisati i objasniti ekonomske potencijale nacionalne flore i dati primjere 10. koristiti metode kartiranja flore i baratati mjerama brojnosti populacija 					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<p>Predavanja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u floru Hrvatske, povijest istraživanja, dosadašnja saznanja, osobitosti područja. (4 sata) 2. Prostorna razdioba podataka, stanje istraženosti, determinacija. (4 sata) 3. Metode sabiranja prostorno određenih podataka o flori, metode uzorkovanja, pohrane i analize. Ukupna floristička raznolikost, indeksi raznolikosti, usporedba s drugim područjima Europe. (4 sata) 					

	<p>4. Endemizam u Hrvatskoj flori, tipovi endemizma, prostorna razdioba, centri endemizma, usporedba s drugim područjima Europe i svijeta, najznačajniji predstavnici. (4 sata)</p> <p>5. Ekonomski potencijali hrvatske flore, elementi ekonomske botanike, učestalost vrsta u pojedinim standardnim razredima ekonomske botanike.</p> <p>6. Alohtona flora Hrvatske, distribucija i praćenje. Ugrožena flora Hrvatske, metode procjene, crvene knjige, ugrožene svojte, staništa, uzročnici, mjere zaštite. (4 sata)</p> <p>7. Svojte rijetkih i ugroženih staništa. Izrada, obrada i pohrana herbarskih zbirki, osnove nomenklature. (4 sata)</p> <p>8. Sabiranje florističkih podataka na terenu, postupci geokodiranja. Analiza flore određenog područja, životni oblici, florni elementi, karte raznolikosti i stanja istraženosti. Flora Croatica Database, namjena i uporaba.(6 sati)</p>					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" 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 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	2,0	Istraživanje		Praktični rad	
	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	Studenti polažu usmeni ispit.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici		Dostupnost putem ostalih medija	
	Kamenjarin J. (2015): Raznolikost flore Hrvatske. Interna skripta. PMF. Split.				dostupno kod nastavnika u tiskanom i elektroničkom obliku	
	Kamenjarin J. (2015): Raznolikost flore Hrvatske. Presentacije predavanja PMF. Split.				dostupno kod nastavnika elektroničkom obliku	
	Nikolić T. (1996): Herbarijski priručnik. Školska knjiga. Zagreb.		2			
Dopunska literatura	Nikolić T., Topić J. ur. (2005): Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske. Ministarstvo kulture, Zagreb.					

	Nikolić T. (2006): Flora. Priručnik za inventarizaciju i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Aktivno sudjelovanje na nastavi, evaluacija predmeta i nastavnika, konzultacije.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	