

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA I FILOGENIJA VIŠIH BILJAKA II

Naziv predmeta:	SISTEMATIKA I FILOGENIJA VIŠIH BILJAKA II			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3964	Obavezan	4	5	2+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Sistematika i filogenija viših biljaka I			
Ciljevi izučavanja predmeta	Klasifikacija i filogenetski odnosi cvjetnica Upoznavanje bogatstva i raznovrsnosti flore Crne Gore, kroz terenski rad i izradu herbarske zbirke.			
Ishodi učenja	Definiše osnovne pojmove iz sistematike i filogenije cvjetnica Razlikuje osnovne grupe cvjetnica. Prepoznaje najtipičnije predstavnike cvjetnica. Ukratko opiše osnovne grupe cvjetnica. Imenuje najtipičnije predstavnike iz flore Crne Gore u duhu latinske monenklature. Upotrebljava elementarna znanja iz sistematike cvjetnica.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Danijela Stešević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe i tereni, izrada herbarske zbirke, samostalna determinacija materijala i učenje, konsultacije, izrada testova i kolokvijuma, seminarskog rada.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u sistematiku cvjetnica. Bazalne porodice ANITA.			
I nedjelja, vježbe	Teren na području park šume Gorica (u slučaju lijepog vremena)/ Ključ za određivanje biljaka (laboratorijska vježba).			
II nedjelja, pred.	Magnolianae			
II nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Magnolianae			
III nedjelja, pred.	Lilianae- Nekomelinide			
III nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih nekomelinida			
IV nedjelja, pred.	Lilianae- Komelinide, 1. dio			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih komelinida			
V nedjelja, pred.	Lilianae- Komelinide, 2. dio			
V nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih komelinida			
VI nedjelja, pred.	Eudikotile, Berberidaceae-Polygonaceae			
VI nedjelja, vježbe	Određivanje obaranih Eudikotila ili terenska nastava na području grada (ako vrijeme dozvoli!)			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum 1, Uvod u Rosanae			
VII nedjelja, vježbe	Određivanje obaranih Rosanae ili terenska nastava na području grada (ako vrijeme dozvoli!)			
VIII nedjelja, pred.	Eurosidae 1. dio			
VIII nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Eurosida.			
IX nedjelja, pred.	Eurosidae 2. dio			
IX nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Eurosida.			
X nedjelja, pred.	Asteranae, Euasteridae 1. dio			
X nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Euasterida			
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum 2, Euasteridae 2. dio			
XI nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Euasterida			
XII nedjelja, pred.	Eusasteridae 3. dio. Pregled klasifikacije cvjetnica.			
XII nedjelja, vježbe	Test			
XIII nedjelja, pred.	Vrsuta/Cijevna ili kanjon Mrtvice			
XIII nedjelja, vježbe	Vrsuta/Cijevna ili kanjon Mrtvice			

XIV nedjelja, pred.	Velika plaža u Ulcinju					
XIV nedjelja, vježbe	Velika plaža u Ulcinju					
XV nedjelja, pred.	Biogradska gora					
XV nedjelja, vježbe	Biogradska gora					
Opterećenje studenta	5 x 40/30 = 6h i 40 min					
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Vidjeti pravila studiranja					
Konsultacije	Po dogovoru					
Literatura	Osnovna: Nikolić, T. (2013): Sistematska botanika, ALFA, Zagreb Tatić, B, Blečić, V (2002): Sistematika i filogenija viših biljaka, ZUNS, Beograd Dopunska: Simpson, M. (2010): Plant Systematics, Elsevier					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	2 kolokvijuma (po 15 poena)= 30 poena Test= 15 poena Seminarski= 5 poena Završni ispit: herbarijum (30 poena) + teorijski dio (20 poena)= 50 poena					
Posebne naznake za predmet	U sklopu predmeta su planirane 3 cjelodnevne botaničke ekskurzije, pa studenti trebaju biti u osrednjoj fizičkoj kondiciji i imati terensku odjeću u obući. Studenti sami snose troškove terenske nastave.					
Napomena	Vrijeme izvođenja terenske nastave nije fiksno, jer zavisi od vremenskih prilika.					
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena