

**Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA I FILOGENIJA CVJETNICA**

<b>Naziv predmeta:</b>	SISTEMATIKA I FILOGENIJA CVJETNICA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
10157	Obavezan	4	6	2+0+2
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Biologija			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Sistematika i filogenija necvjetnica			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Klasifikacija i filogenetski odnosi cvjetnica Upoznavanje bogatstva i raznovrsnosti flore Crne Gore, kroz terenski rad i izradu herbarske zbirke.			
<b>Ishodi učenja</b>	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.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Danijela Stešević			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, laboratorijske vježbe i tereni, izrada herbarske zbirke, samostalna determinacija materijala i učenje, konsultacije, izrada testova i kolokvijuma, seminarskog rada.			
<b>Plan i program rada</b>				
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					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>4 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> <b>Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Vidjeti pravila studiranja					
<b>Konsultacije</b>	Četvrtak od 15-16.30					
<b>Literatura</b>	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					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	2 kolokvijuma (po 15 poena)= 30 poena Test= 15 poena Seminarski= 5 poena Završni ispit: herbarijum (30 poena) + teorijski dio (20 poena)= 50 poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	U sklopu predmeta su planirane 3 cjelodnevne botaničke ekscurzije, pa studenti trebaju biti u osrednjoj fizičkoj kondiciji i imati terensku odjeću u obući. Studenti sami snose troškove terenske nastave.					
<b>Napomena</b>	Vrijeme izvođenja terenske nastave nije fiksno, jer zavisi od vremenskih prilika.					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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