

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

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.
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.
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.	Magnolianaee
II nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Magnolianaee
III nedjelja, pred.	Lilianaee- Nekomelinide
III nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih nekomelinida
IV nedjelja, pred.	Lilianaee- Komelinide, 1. dio
IV nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih komelinida
V nedjelja, pred.	Lilianaee- Komelinide, 2. dio
V nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih komelinida
VI nedjelja, pred.	Eudikotile, Berberidaceae-Polygonaceae
VI nedjelja, vježbe	Odredjivanje obaranih Eudikotila ili terenska nastava na području grada (ako vrijeme dozvoli!)
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum 1, Uvod u Rosanaee
VII nedjelja, vježbe	Odredjivanje obaranih Rosanaee ili terenska nastava na području grada (ako vrijeme dozvoli!)
VIII nedjelja, pred.	Eurosidaee 1. dio
VIII nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Eurosidaee.
IX nedjelja, pred.	Eurosidaee 2. dio
IX nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Eurosidaee.
X nedjelja, pred.	Asteranaee, Euasteridaee 1. dio
X nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Euasteridaee
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum 2, Euasteridaee 2. dio
XI nedjelja, vježbe	Određivanje odabranih Euasteridaee
XII nedjelja, pred.	Eusasteridaee 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
Obaveze studenta u toku nastave	Vidjeti pravila studiranja
Konsultacije	Po dogovoru
Opterećenje studenta u casovima	5 x 40/30 = 6h i 40 min
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.
Ishodi učenja	Definiše osnovne pojmove iz sistematike i fiologije 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.