

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA FILOGENIJA NECVJETNICA

Uslovljenost drugim predmetima	Anatomija i morfologija biljaka
Ciljevi izučavanja predmeta	- Evolucija kopnenih biljaka, klasifikacija i njihovi filogenetski odnosi (zaključno sa golosjemejnama). - Upoznavanje bogatstva i raznovrsnosti flore necvjetnica Crne Gore.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Danijela Stešević, nastavnik M.Sc. Milica Stanišić-Vujačić, saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijke vježbe, terenska nastava, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Upoznavanje sa predmetom. Osnovna terminologija
I nedjelja, vježbe	Kako napraviti herbarijum, prikupiti, etiketirati, herbarizovati i odrediti materijal?
II nedjelja, pred.	Prilagođenosti biljaka na uslove kopnene sredine
II nedjelja, vježbe	Teren na gradskom području Podgorice.
III nedjelja, pred.	Mahovine - I dio.
III nedjelja, vježbe	Mahovine, odabrani predstavnici.
IV nedjelja, pred.	Mahovine - II dio.
IV nedjelja, vježbe	Mahovine, odabrani predstavnici.
V nedjelja, pred.	Polysporangiophyta (rane kopnene biljke)
V nedjelja, vježbe	Terenska nastava na gradskom području Podgorice.
VI nedjelja, pred.	Lycopodiidae
VI nedjelja, vježbe	Odabrani predstavnici Lycopodiidae
VII nedjelja, pred.	Monilophyta, Psilotidae
VII nedjelja, vježbe	Odabrani predstavnici Psilotidae
VIII nedjelja, pred.	Equisetidae
VIII nedjelja, vježbe	Odabrani predstavnici Equisetidae
IX nedjelja, pred.	Polypodiidae- I dio
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Polypodiidae- II dio
X nedjelja, vježbe	Odabrani predstavnici
XI nedjelja, pred.	Biljke sa sjemenom. Fosilne sjemenjače, Cycadidae.
XI nedjelja, vježbe	Odabrani predstavnici
XII nedjelja, pred.	Gingkooidae, Gnetidae,
XII nedjelja, vježbe	Odabrani predstavnici
XIII nedjelja, pred.	Pinidae
XIII nedjelja, vježbe	Polaganje testa
XIV nedjelja, pred.	Pregledno predavanje
XIV nedjelja, vježbe	Polaganje herbarijuma
XV nedjelja, pred.	Popravne provjere znanja
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	- Prisustvo nastavi, laboratorijskim i terenskim vježbama. Broj dozvoljenih opravdanih izostanaka sa vježbi je jedan termin (2 školska časa). U slučaju većeg broja izostanaka student gubi pravo da dalje pohađa nastavu i polaže završni ispit. - Redovno pristupanje obaveznim oblicima provjere znanja (seminarski rad i izrada herbarijuma su izuzeti). - Primjereno vladanje - U slučaju nedoličnog ponašanja o statusu studenta će odlučivati disciplinska komisija.
Konsultacije	Po dogovoru.
Opterećenje studenta u casovima	4 x 40/30 = 5h 20 min
Literatura	Osnovna: Nikolić, T. (2013): Sistematska botanika, ALFA, Zagreb Dopunska: Tatić, B, Blečić, V (2002):

	Sistematika i filogenija viših biljaka, ZUNS, Beograd Simpson, M. (2010): Plant Systematics, Elsevier Stešević, D. (2021): Botanički pojmovnik, UCG, ostupan na linku: https://www.ucg.ac.me/skladiste/blog_3/objava_140653/fajlovi/BOTANI%C4%8CKI%20POJMOVNIK.pdf Digitalni herbarijum UCG: http://www.ebb.ac.me/#/plants
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	2 kolokvijuma (po 15 poena)= 30 poena; Test= 10 poena; Seminarski rad= 5 poena; Herbarijum = 15 poena; Završni ispit = 40 poena
Posebne naznake za predmet	Zbog trajanje vježbi od 1 školskog časa, vježbe će se izvoditi u blokovima.
Napomena	
Ishodi učenja	Studenti: razumiju i objašnjavaju pojmove vezane za sistematiku biljaka, klasifikuju necvjetnice, izvode terenska istraživanja i znaju kako da vrše determinaciju i prave herbarsku zbirku necvjetnica, prepoznaju i imenuju tipične predstavnike necvjetnica u duhu latinske nomenklature, koriste relevantnu naučnu literaturu, web stranice i baze podataka u ovladavanju znanja iz sistematike...