

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / Sistematika i filogenija viših biljaka I

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 Crne Gore.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Danijela Stešević, nastavnik i saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe i tereni, izrada herbarske zbirke, samostalna determinacija materijala i učenje, konsultacije, izrada testova i kolokvijuma.
I nedjelja, pred.	Upoznavanje sa predmetom. Klasifikacija biljaka. Osnovna terminologija.
I nedjelja, vježbe	Kako napraviti herbarijum, prikupiti, etiketirati, herbarizovati i urediti materijal?
II nedjelja, pred.	Posjeta botaičkoj bašti na Dulovinama
II nedjelja, vježbe	Posjeta botaičkoj bašti na Dulovinama
III nedjelja, pred.	Embriophyta
III nedjelja, vježbe	Kraktak teren na Skalinama i po gradskim parkovima.
IV nedjelja, pred.	Monosporangiophyta, mahovine- I dio
IV nedjelja, vježbe	/
V nedjelja, pred.	Mahovine (nastavak), Polysporangiophyta (rane kopnene biljke)
V nedjelja, vježbe	Određivanje mahovina
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum, Lycopodidae (uvod)
VI nedjelja, vježbe	Određivanje prečica
VII nedjelja, pred.	Lycopodidae (nastavak), Monilophyta, Psilotidae
VII nedjelja, vježbe	Određivanje psilotida
VIII nedjelja, pred.	Equisetidae
VIII nedjelja, vježbe	Određivanje rastavića
IX nedjelja, pred.	Polypodidae- I dio
IX nedjelja, vježbe	/
X nedjelja, pred.	Polypodidae (nastavak)
X nedjelja, vježbe	Određivanje paprati
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum 2, biljke sa sjemenom (uvod)
XI nedjelja, vježbe	/
XII nedjelja, pred.	Anatomija i evolucija sjemena i muškog gametofita. Klasifikacija biljaka sa sjemenom. Fosilne sjemenjače.
XII nedjelja, vježbe	/
XIII nedjelja, pred.	Cycadidae, Ginkgooidae, Gnetidae
XIII nedjelja, vježbe	Identifikacija golosjemenjača
XIV nedjelja, pred.	Pinidae
XIV nedjelja, vježbe	Test
XV nedjelja, pred.	Pregled sistematike i ifilogenije biljaka
XV nedjelja, vježbe	Herbarijum
Obaveze studenta u toku nastave	- Prisustvo nastavi, naročito laboratorijskim i terenskim vježbama. Broj dozvoljenih opravdanih izostanaka sa vježbi su 2 školska časa. U slučaju većeg broja izostanaka student gubi pravo da dalje pohađa nastavu i polaže završni ispit. - Redovno pristu
Konsultacije	Petkom od 12.15-14
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

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	2 kolokvijuma (po 15 poena)= 30 poena Test= 15 poena SeminarSKI rad= 5 poena Herbarijum= 10 poena Završni ispit = 40 poena
Posebne naznake za predmet	Zbog trajanje vježbi od 1 školskog časa, vježbe će se izvoditi u blokovima.
Napomena	Vrijeme održavanje terenske nastave je podložno promjenama, jer je uslovljeno vremenskim prilikama
Ishodi učenja	Definiše osnovne pojmove iz sistematike i fiologije biljaka Razlikuje osnovne grupe biljaka obuhvaćenih predmetom: mahovine, prečice, rastaviće, paprati, golosjemenjače. Prepoznaje najtipičnije predstavnike obrađivanih grupa. Ukratko opiše osnovne grupe obrađivanih biljaka. Imenuje najtipičnije predstavnike iz flore Crne Gore u duhu latinske monenklature. Upotrebljava elementarna znanja iz sistematike obrađenih grupa biljaka.