ECTS katalog iz SISTEMATIKE I FILOGENIJE VIŠIH BILJAKA 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Uslovljenost drugim predmetima** | Anatomija i morfologija biljaka |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** | Evolucija kopnenih biljaka, klasifikacija i njihovi filogenetski odnosi (zaključno sa golosjemejnačama). - Upoznavanje bogatstva i raznovrsnosti flore Crne Gore. |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika** | Danijela Stešević, nastavnik, Milica Stanišić, 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 odrediti materijal? |
| **II nedjelja, pred.** | Posjeta Botaničkoj bašti na Dulovinama |
| **II nedjelja, vježbe** | Posjeta Botaničkoj bašti na Dulovinama |
| **III nedjelja, pred.** | Embriophyta |
| **III nedjelja, vježbe** | / |
| **IV nedjelja, pred.** | Monosporangiophyta, mahovine- I dio |
| **IV nedjelja, vježbe** | Mahovine, priprema mikroskopskih preparata, taksonomski markeri. |
| **V nedjelja, pred.** | Mahovine (II dio), Polysporangiophyta (rane kopnene biljke). |
| **V nedjelja, vježbe** | Određivanje mahovina |
| **VI nedjelja, pred.** | **Kolokvijum 1,** 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 evolucia sjemena i muškog gametofita. Klasifikacija biljaka sa sjemenom. Fosilne sjemenjače. |
| **XII nedjelja, vježbe** | Identifikacija golosjemenjača |
| **XIII nedjelja, pred.** | Cycadidae, Gingkooidae, Gnetidae |
| **XIII nedjelja, vježbe** | **Test** |
| **XIV nedjelja, pred.** | Pinidae |
| **XIV nedjelja, vježbe** | **Herbarijum** |
| **XV nedjelja, pred.** | Pregled sistematike i filogenije biljaka |
| **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 odlučivatiti disciplinska komisija. |
| **Konsultacije** | Po dogovoru |
| **Opterećenje studenta u časovima** | 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 |