**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**



**Univerzitet Crne Gore**

**Prirodno-matematički fakultet / Biologija / Sistematika i filogenija cvjetnica**

|  |  |
| --- | --- |
| Uslovljenost drugim | Sistematika i filogenija necvjetnica |
| predmetima |  |
|  |  |
| Ciljevi izučavanja | Klasifikacija i filogenetski odnosi cvjetnica Upoznavanje bogatstva i raznovrsnosti flore Crne Gore, kroz |
| predmeta | terenski rad i izradu herbarske zbirke. |
|  |  |
| Ime i prezime | Danijela Stešević, Milica Stanišić |
| nastavnika i saradnika |  |
|  |  |
| Metod nastave i | Predavanja, laboratorijske vježbe i tereni, izrada herbarske zbirske, samostalna determinacija |
| savladanja gradiva | 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. | 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 | Odredjivanje obaranih Eudikotila |
|  |  |
| VII nedjelja, pred. | **Kolokvijum 1,** Uvod u Rosanae |
|  |  |
| VII nedjelja, vježbe | Odredjivanje obaranih Rosanae |
|  |  |
| 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. | Euasteridae 2. dio |
|  |  |
| XI nedjelja, vježbe | Određivanje odabranih Euasterida |
|  |  |
| XII nedjelja, pred. | **Kolokvijum 2,** Eusateridae 3. dio.  |
|  |  |
| XII nedjelja, vježbe | Određivanje odabranih Euasterida |
|  |  |
| XIII nedjelja, pred. | Pregledno predavanje |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| XIII nedjelja, vježba | **Test** |
| XIV nedjelja | Terenska nastava (Velika plaza u Ulcinju) |
|  |  |
|  |  |
| XV nedjelja | Terenska nasatva (Biogradska gora) |
|  |  |
|  |  |
| Obaveze studenta u | Vidjeti pravila studiranja |
| toku nastave |  |
|  |  |
| Konsultacije | Po dogovoru |
|  |  |
| Opterećenje studenta u | 5 x 40/30 = 6h i 40 min |
| casovima |  |
|  |  |
| 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 |
|  |  |
|  |  |

1 / 2

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA** |
|  | **Univerzitet Crne Gore** |
|  |  |
| Oblici provjere znanja i | 2 kolokvijuma (po 15 poena)= 30 poena Test= 15 poena Seminarski= 5 poena Završni ispit: herbarijum (30 poena) + teorijski dio (20 poena)= 50 poena |
| ocjenjivanje |  |  |
|  |  |  |
| Posebne naznake za |  | U sklopu predmeta su planirane 2 cjelodnevne botaničke ekskurzije, pa studenti trebaju biti u |
| predmet |  | osrednjoj fizičkoj kondiciji i imati terensku odjeću u obuću. 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 fiologenije 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. |
|  |  |  |

