

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

BOTANIČKI PRAKTIKUM

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni ☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Upisati kurseve koji trebaju biti prethodno odslušani i/ili položeni

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

BIOLOGIJA- BIOLOGIJA - Usmjerenje - MOLEKULARNA BIOLOGIJA

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc Sanida Bektić, docent

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

www.pmf.untz.ba <http://www.pmf.untz.ba/>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj ovog predmeta definisan je njegovim aplikativnim modulom. Obuka studenta za rad sa biljnim materijalom

16. Ishodi učenja:

Predmet podrazumeva obuku studenata u nizu praktičnih veština vezanih za herbaristiku i herbarijum kao naučnu instituciju od posebnog značaja. Student je obučen da pravilno primjenjuje sve tehnike herbaristike, vrši identifikaciju, klasifikaciju i pohranjivanje herbarskog materijala. Pripremljen je da razumije potrebe formiranja različitih kolekcija unutar herbarijuma, da aktivno učestvuje u pripremi.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Pripreme za terenski rad. Izbor opreme i materijala u zavisnosti od tipa istraživanja i tipa terena. Izbor mjesta za sakupljanje biljaka, odabir jedinki, način magacioniranja biljaka do njihovog dospjeća u laboratoriju, zapisivanje karaktera koji se mijenjaju na sakupljenom materijalu, neophodni podaci na privremenim etiketama. Specifični postupci pri sakupljanju mahovina, paprati, drvenastih i zeljastih biljaka, sukulenata. Materijal za presovanje, upijač i novinski papir, način savijanja biljaka, učestalost menjanja hartija, sušenje hartija, mogućnosti "peglanja" biljaka. Tehnike presovanja, priručne i laboratorijske, obuka za rad na hidrauličnoj termostatičkoj presi. Magacioniranje osušenih, presovanih biljaka. Tipovi zbirke u herbarijumu. Ostale tehnike čuvanja materijala. Upoznavanje sa hirjerarhijskom organizacijom Herbarijuma. Izrada herbarskog eksikata. Praktičan rad u Herbarijumu. Upoznavanje sa elementima dokumentacije Herbarijuma. Ključevi za determinaciju biljaka.

18. Metode učenja:

Predavanja (P)-Metod izlaganja, percepcije, razgovora, konsultacije

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

U toku kursa se polažu dva testa i završni ispit. Završni ispit se polaže usmeno. O terminima provjere znanja (T1 i T2, završni ispit) studenti će biti obavješteni na početku školske godine. Na popravnom ispitu studentu se priznaju bodovi koje je u toku semestra ostvario kroz predispitne aktivnosti.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Pohađanje nastave	5
Terenska nastava	5
Seminarski rad	10
Testovi tokom kursa (T1+T2)	30
Završni ispit	50

21. Osnovna literatura:

Boža, P., Veljić, M., Marin, P., Anačkov, G., Janačković, P. (2004): Praktikum za determinaciju viših biljaka. Old Komerac, Novi Sad.

Nikolić, T. (1996): Hebarijski priručnik. Školska knjiga, Zagreb.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.04.2018.