

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

LJEKOVITO I TOKSIČNO BILJE

**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:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Prirodno-matematički fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Biologija- Edukacija u biologiji, Primjenjena biologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr. sc. Sanida Osmanović, docent

**13. E-mail nastavnika:**

sanida.osmanovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

[www.pmf.untz.ba](http://www.pmf.untz.ba) <http://www.pmf.untz.ba/>

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Osnovni cilj ovog modula jeste upoznavanje studenata s općim i specifičnim karakteristikama ljekovitog, aromatičnog i otrovnog bilja. Studenti se upoznaju sa sistematikom, morfološkim i hemijskim svojstvima ljekovitih i toksičnih biljaka koje imaju veliku primjenu u fitoterapiji. Procjenjuje se da u današnje vrijeme oko 60 % ukupne svjetske populacije koristi ljekovito bilje u profilaksi i terapiji različitih oboljenja, te su stoga prirodni proizvodi veoma poznati kao značajan izvor lijekova.

**16. Ishodi učenja:**

Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će steći znanje o glavnim komercijalnim vrstama ljekovitog i otrovnog bilja, njihovim karakteristikama i primjeni.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod. Sve o bilju. Savjeti i iskustva u prikupljanju ljekovitog bilja. Ljekovite biljke od kojih se dobijaju droge. Značajne familije ljekovitih biljaka. Familije: Solanaceae, Hypericaceae, Cucurbitaceae, Brassicaceae, Betulaceae, Moraceae, Euphorbiaceae, Rosaceae, Tiliaceae, Caryophyllaceae, Gentianaceae, Agavaceae, Iridaceae, Dioscoreaceae, Urticaceae, Vitaceae, Liliaceae, Boraginaceae, Lamiaceae - Labiateae – usnatice, Pinaceae, Cupressaceae, Taxaceae. Otrovnost biljke - njihov značaj i neka važnija svojstva. Alkaloidi. Rasprostranjenost alkaloida u biljkama. Uticaj spoljašnjih faktora na sadržaj alkaloida u biljkama. Glikozidi (heterozidi). Eterska ulja, smole i balzami. Saponini. Tanini. Najčešći i najotrovniji sastojci biljaka. Kancerogeni sastojci nekih otrovnih biljaka. Biljke kao uzročnici alergija kod ljudi.

**18. Metode učenja:**

Predavanja (P)-Metod izlaganja, percepcije, razgovora;  
Auditorne vježbe (AV)

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Maksimalan broj bodova

Test I	15
Test II	15
Praktični ispit-kolokvij	10
Seminarski rad	5
Anagžmanu nastavi	5
Završni ispit	50
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>

Za prolaz student minimalno treba ostvariti 54 boda ili ocjenu šest (6).

**20. Težinski faktor provjere:**

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<54,00	5	F
54,00 – 63,00	6	E
64,00 – 73,00	7	D
74,00 – 83,00	8	C
84,00 – 93,00	9	B
94,00 – 100	10	A

**21. Osnovna literatura:**

Ferhatović Dž., Mišić Lj., Međedović S. (2003): SISTEMATIKA OTROVNIH BILJAKA  
Lakušić, R. (2004) LJEKOVITO BILJE NACIONALNOG PARKA SUTJESKA

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

2016/2017

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**