

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Bromatologija

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Farmaceutski

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Esmeralda Dautović, doc.

13. E-mail nastavnika:

esmeralda.dautovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Usvajanje znanja i stvaranje predodžbe zasnovane na činjenicama o hemijskom sastavu hrane u korelaciji sa prehranom i zdravljem.

16. Ishodi učenja:

Na kraju kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze će biti osposobljeni da:

- poznaju biohemijsku osnovu probave i metaboliziranja komponenti iz hrane
- savjetuju bolesne i zdrave osobe o načinu upotrebe hrane i pravilnoj prehrani i prehrani u patološkim stanjima

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u bromatologiju. Nutrijenti i prehrana. Vrste i svojstva hrane. Biološka i energetska vrijednost namirnica. Ugljeni hidrati. Lipidi. Proteini i aminokiseline. Vitamini. Voda i minerali. Biološki aktivni sastojci hrane. Uživala i alkohol. Industrijski prehrambeni proizvodi i prehrana. Biohemijska osnova probave i metabolizma hrane. Bilans energije i upravljanje tjelesnom težinom. Prehrambeni vodiči i standardi. Funkcionalna hrana i dodaci prehrani. Hipersenzitivnost na hranu. Poremećaji prehrane. Rezidue i kontaminati u hrani. Prehrambeni aditivi u hrani. Interakcije hrane i lijekova.

18. Metode učenja:

Predavanja, seminar, laboratorijske vježbe i konsultacije.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Tokom trajanja kursa osigurava se permanentno praćenje stupnja dostignutih znanja studenta, kao i praćenje njihovih aktivnosti. Rad studenata se prati i ocjenjuje kontinuirano u toku semestra trajnim praćenjem sveukupnog rada i znanja studenata u svim oblicima nastave. Provjera znanja se vrši pismeno i/ili usmeno.

Pisemni ispiti. Pisemni dio ispita je u formi testa kombiniranog sa zadacima i pismenim odgovorima. Student u toku trajanja predavanja pristupa polaganju I i II testa, a nakon odslušanih svakih trideset sati predavanja.

U sklopu predispitnih obaveza studenti mogu izraditi i individualni ili grupni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta i posebno se valorizirati. Seminarski rad se u pisanoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se može prezentirati i usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učestvuju svi studenti grupe, čije učešće se valorizira pojedinačno.

Upis ocjene. Studentima koji su zadovoljili na I i II testu i kolokviju iz laboratorijskih vježbi, predmetni nastavnik upisuje ocjenu u indeks nakon završetka svih obaveza na predmetu (potpis predmetnog nastavnika u indeksu). Uvjet za potpis su izvršene obaveze dolaska na nastavu i laboratorijske vježbe u skladu sa pravilima Univerziteta.

Završni ispit je pismeni i/ili usmeni. Pravo izlaska na završni ispit imaju svi studenti. Na završnom ispitu studenti polažu nepoložene dijelove ispita (test (I i/ili II) i/ili kolokvij iz laboratorijskih vježbi). Popravnim ispitima pristupaju studenti koji nisu zadovoljili na testu (I i/ili II) i/ili kolokviju iz laboratorijskih vježbi, a imaju urađene sve obaveze na predmetu (imaju potpis predmetnog nastavnika u indeksu).

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 54% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda.

Ukoliko se dokaže da je student prepisivao prilikom provjere znanja na ispitu, neće moći izaći na sljedeći ispitni rok.

Urednost pohađanja nastave i aktivnost 3-5

Urednost pohađanja vježbu i aktivnost 3-5

Test 1 18 -30

Test 2 18 - 30

Seminarski rad 0-10

Laboratorijske vježbe 12- 20

20. Težinski faktor provjere:

Uspješnost studenta prati se kontinuirano tokom nastave i izražava se u bodovima.

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje kako slijedi:

10 (A)-95-100 -izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama,

9 (B)-85-94 -iznad prosjeka, sa ponekom greškom,

8 (C)-75-84 -sa primjetnim greškama,

21. Osnovna literatura:

Pisani materijali uz pripremljena predavanja i laboratorijske vježbe.

M.Jašić i L.Begić: Biohemija hrane I,2008

R.Gruić, I.Miletić: Nauka o ishrani čovjeka,2007

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

2023/24

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

april 2024.