

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

POSLOVNA STATISTIKA

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

8

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

Nema

**7. Ograničenja pristupa:**

Da je student upisan u semestar akademske godine u kojoj se sluša nastavni predmet

**8. Trajanje / semestar:**

3

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

3

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Ekonomski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Ekonomija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr. sc. Senad Fazlović, redovni profesor

**13. E-mail nastavnika:**

senad.fazlovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.ef.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Upoznavanje studenata sa osnovnim statističkim metodama, koje su neophodne za praćenje poslovnih događaja u preduzeću, odnosno za poslovno odlučivanje.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano izvršavali svoje obaveze: znaju mjesto i ulogu statističkih metoda u ekonomskim istraživanjima, koriste adekvatne statističke metode za praćenje poslovnih događaja, razumiju i ispravno interpretiraju dobivene rezultate statističke obrade.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

1.Pojam i predmet poslovne statistike. 2.Deskriptivna statistika, statistički softveri. 3.Srednje vrijednosti, mjere disperzije. 4.Mjere asimetrije, zaobljenosti i koncentracije. 5.Inferencijalna statistika, uzorci. 6.Procjena parametara osnovnog skupa. 7.Testiranje hipoteza. 8.Parametarski i neparametarski testovi. 9.Primjena regresionih modela u ekonomskoj analizi. 10.Korelaciona analiza. 11.Analiza vremenskih nizova. 12.Statistička analiza ekonomskih pokazatelja uspješnosti poslovanja. 13.Trend modeli, izgladivanje vremenskih serija. 14.Dekomponiranje vremenskih nizova, indikatori promjena privrednih aktivnosti.

**18. Metode učenja:**

Predavanja, vježbe (A), seminarski radovi i konsultacije. Predavanja i vježbe se izvode po nastavnom programu opisanom u sadržaju nastavnog predmeta uz aktivno učešće i diskusiju studenata. Vježbe se održavaju po grupama. Obavezno je prisustvo studenata na nastavi. Seminarski rad predstavlja samostalni rad studenata na temu iz poslovne statistike u savremenom poslovanju. Studenti koriste termine konsultacija s ciljem dodatnog pojašnjavanja pojedinih tema iz predmeta ili seminarskih radova.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Pismeni zadaci, individualni i grupni rad, usmeni ispit. Dva pismena zadatka se odnose na provjeru znanja iz dijela gradiva koji oni obuhvataju (prvi zadatak: Pojam i predmet poslovne statistike, Deskriptivna statistika, statistički softveri, Srednje vrijednosti, mjere disperzije, Mjere asimetrije, zaobljenosti i koncentracije i Inferencijalna statistika; drugi zadatak: Uzorci, Procjena parametara osnovnog skupa, Testiranje hipoteza, Parametarski i neparametarski testovi). Individualni rad studenata se odnosi na izradu seminarskog rada. Grupni rad studenata se odnosi na redovno pohađanje predavanja i vježbi i aktivno učestvovanje u njihovom izvođenju. Usmeni dio ispita predstavlja završnu provjeru znanja (Primjena regresionih modela u ekonomskoj analizi, Korelaciona analiza, Analiza vremenskih nizova, Statistička analiza ekonomskih pokazatelja uspješnosti poslovanja, Trend modeli, izgladivanje vremenskih serija, Dekomponiranje vremenskih nizova, indikatori promjena privrednih aktivnosti).

Ukoliko student prepisuje na ispitu, on se udaljava s ispita i njegov rad se ne boduje. U skladu s procedurama te osobe se prijavljuju prodekanu za nastavu - radi izricanja sankcija koje su predviđene za nedozvoljene radnje.

**20. Težinski faktor provjere:**

Individualni rad (5%); grupni rad (5%); dva pismena zadatka (2 x 20=40%); završni usmeni ispit (50%). Ocjena na ispitu se formira na osnovu aktivnosti na predavanjima i vježbama, seminarskog rada, pismenih zadataka i usmenog dijela ispita. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 25 bodova na završnom usmenom ispitu.

Ocjena se formira spram odredbe Zakona o visokom obrazovanju TK, član 107.

**21. Osnovna literatura:**

Fazlović S., Primijenjena statistika, Tuzla, Off Set, 2013.

Newbold P., Carlson W., Thorne B., Statistika za poslovanje i ekonomiju, Zagreb, Mate, 2010.

Fazlović S., Pregled formula i tablica iz statistike, EF Univerziteta u Tuzli, 2007.

**22. Internet web reference:**

[www.fzs.ba](http://www.fzs.ba)

[www.bhas.gov.ba](http://www.bhas.gov.ba)

**23. U primjeni od akademske godine:**

2023/2024

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

26.09.2023.