

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVI POSLOVNE STATISTIKE

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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:

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

EKONOMSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

POSLOVNA 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 deskriptivne i inferencijalne analize, 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, predmet, zadaća i podjele statistike. 2.Deskriptivna statistika. 3.Elementi inferencijalne statistike. 4.Uzorci bazirani na vjerovatnoći i namjerni uzorci. 5.Procjenjivanje parametara osnovnog skupa. 6.Procjenjivanje brojem i intervalom aritmetičke sredine, totala, proporcije i standardne devijacije. 7. Testiranje hipoteza. 8. Testiranje hipoteza zasnovano na jednom, dva ili više uzoraka. 9. Jednofaktorska i dvofaktorska analiza varijanse. 10. Neparametarski testovi.

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. 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, predmet, zadaća i podjele statistike, Deskriptivna statistika; drugi zadatak: Elementi inferencijalne statistike, Uzorci bazirani na vjerovatnoći i namjerni uzorci). 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 (Procjena parametara osnovnog skupa, Procjenjivanje brojem i intervalom aritmetičke sredine, totala, proporcije i standardne devijacije, Testiranje hipoteza zasnovano na jednom, dva ili više uzoraka, Jednofaktorska i dvofaktorska analiza varijanse, Neparametarski testovi).

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., Statistika - deskriptivna i inferencijalna analiza, Denfas, Tuzla, 2006.

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

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

22. Internet web reference:

www.fzs.ba

www.bhas.gov.ba

23. U primjeni od akademske godine:

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

26.09.2023.