

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

POSLOVNA STATISTIKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

8

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

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 / semest(a)r(i):

3

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
3			
9.1. Predavanja	4		Nastava: 78,75
9.2. Auditorne vježbe	3		Individualni rad: 127,97
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0		Ukupno: 206,72

10. Fakultet:

Ekonomski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Ekonomija

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr. sc. Senad Fazlović, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

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

14. 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.

15. 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. 15.Indikatori promjena privrednih aktivnosti.

16. Metode učenja:

Predavanja, vježbe (A) 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. Studenti koriste termine konsultacija s ciljem dodatnog pojašnjavanja pojedinih tema.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismene provjere znanja i završni ispit. Dva pismena se odnose na provjeru znanja iz dijela gradiva koji oni obuhvataju (prvi pismeni: Pojam i predmet poslovne statistike, Deskriptivna statistika, statistički softveri, Srednje vrijednosti, mjere disperzije, Mjere asimetrije, zaobljenosti i koncentracije i Inferencijalna statistika; drugi pismeni: Uzorci, Procjena parametara osnovnog skupa, Testiranje hipoteza, Parametarski i neparametarski testovi). Aktivnost na nastavi se odnosi na redovno pohađanje predavanja i vježbi i aktivno učestvovanje u njihovom izvođenju. Završni dio ispita predstavlja 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.

18. Težinski faktor provjere:

Dvije pismene provjere znanja ($2 \times 20=40\%$); aktivnost na nastavi (10%) i završni ispit (50%). Ocjena na ispitu se formira na osnovu pismenih provjera znanja, aktivnosti na nastavi i završnog ispita. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda. Ocjena se formira spram odredbe Zakona o visokom obrazovanju TK, član 107.

19. Obavezna literatura:

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

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

20. Dopunska literatura:

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

21. Internet web reference:

www.fzs.ba

www.bhas.gov.ba

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

28.05.2024.