

INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

| | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| Naziv predmeta: | | BIZNIS STATISTIKA | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
| | Obavezan | II | | 2P+2V |

Studijski programi za koje se organizuje: Primijenjeni osnovni studijski program Ekonomskog fakulteta.

Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj je upoznati studente sa sadržajem i predmetom statističkog istraživanja, suštinom statističkih metoda i tehnika za analizu strukture, dinamike i medjuzavisnosti pojava u biznisu.

Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Vesna K. Karadžić

Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja i vježbe.

PLAN RADA

Nedjelja i datum **Naziv metodskih jedinica za predavanja(P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz)**

| | | |
|---------------------------|------------|---|
| Pripremna nedjelja | | Upoznavanje, priprema i upis semestra. |
| I nedjelja | P/V | Definisija, razvoj statistike. |
| II | P/V | Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste, statistički skup, osobine, obilježja.. |
| III | P/V | Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste, grafičko predstavljanje.. |
| IV | P/V | Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, izračunavanje.. |
| V | P/V | Mjere varijacije, pojam, vrste, apsolutne i relativne mjere, izračunavanje. |
| VI | P/V | Modeli teorijskih rasporeda: prekidni rasporedi, osobine. |
| VII | P/V | Modeli teorijskih rasporeda: neprekidni rasporedi, osobine. Normalni raspored.. |
| VIII | P/V | Statističko ocjenjivanje: intervali povjerenja. |
| IX | P/V | Statističko testiranje hipoteza. |
| X | P/V | Analiza varijanse: analiza jednog faktora varijabiliteta |
| XI | P/V | Prosta linearna regresija i korelacija. |
| XII | P/V | Indeksni brojevi, pojam, individualni i grupni indeksi, suština ponderisanja, metode računanja. |
| XIII | P/V | Kolokvijum. |
| XIV | P/V | Popravni kolokvijum. |
| XV | P/V | Analiza vremenskih serija, komponente, trend i metode računanja. |
| XVI | PZ | Završni ispit |
| XVII | PZ | Popravni završni ispit |
| XVIII | PZ | |

Obaveze studenta u toku nastave: Redovno pohađanje nastave, izrada domaćih zadataka.

Konsultacije: Ponedjeljkom od 10:30 do 11:30h i poslije predavanja.

Literatura: 1. J. Radulović, Statistika, Ekonomski fakultet, 2003.

Ishodi učenja: Poslije položenog ispita iz predmeta Biznis statistika, očekuje se da će studenti moći da:

- pravilno interpretiraju osnovne pojmove poslovne statistike;
- odaberu i primijene mjere deskriptivne statistike u analiziranju biznis situacija;
- analiziraju i interpretiraju rezultate dobijene primjenom metoda statističke analize;
- analiziraju i interpretiraju rezultate jednostavne linearne regresione analize;
- planiraju, realizuju i interpretiraju jednostavne istraživačke zadatke u kojima se koriste stečena znanja iz statistike.

Dodatne informacije o predmetu: Prof. dr Vesna Karadžić, vesnaka@ucg.ac.me