

# Izpitni rok 4.6. 2008

## VPRAŠANJA ODPRTEGA TIPA:

1.) Razlika med enosmernim in dvosmernim testiranjem (kdaj bi uporabili eno in drugo)

Pri enosmernem testiranju zavračamo  $H_0$  samo, če je testna statistika dovolj majhna oz. dovolj velika. "Smer" moramo določiti v alternativni hipotezi pred začetkom zbiranja podatkov. Pri enosmernem testiranju seveda  $H_0$  zavračamo, če je verjetnost  $p < \alpha$  (in ne  $2p < \alpha$ ). Rečemo torej lahko, da  $H_0$  dvakrat prej zavrnememo, če uporabljamo enosmerno testiranje in ne dvosmerne.

2.)  $N=100$  u

encev, kako ugotovimo povezanost (ve skupin). Kako vpliva vzdržljivost (1-1x na teden, 0-se ne ukvarja, 2- ve krat na teden). S katerim koeficientom bi izrazu jakost povezave ?

Korelacijski grafikon

interval zaupanja

Pearsonov  $r$  – Razlaga višine (jakosti, moči):

- do  $(\pm)0,2$ : neznatna
- do  $0,4$ : nizka
- do  $0,7$ : zmerna, srednja
- do  $0,9$ : visoka
- do  $1$ : zelo visoka.

3.) Homogenost varianc. S katerimi testi?

1. Zanima te ali imajo kosrkasi in nogomtasi enako stevilo poskod gleznja. Rezultate si izmisli vendar naj bodo realni.. Narisi tabelo in graf ter katere teste bi uporabljal..

2. Personov korelacijski koeficient vse lastnosti pa use

3. Izracunaj koncne vrste pa si mel neke podatke, kaj je trend in kako ga določimo, perioda drsenja