

Koper, 14. 3. 2011:

Nekaj vprašanj, ki so bila na ustnem zagovoru pri Strašku. Bistvo vsega je bilo, da je preveril ali smo prepisali pisni del izpita. Vprašanja pa so bila res zgolj splošna in se ni spuščal v podrobnosti. Nekaj od teh vprašanj, ki so se ponavljala, so:

- klasična definicija verjetnosti,
- ali je lahko vrednost verjetnosti nad 1,
- razlika med permutacijami, variacijami in kombinacijami,
- delitev porazdelitev (diskretna in zvezna),
- kaj je alfa (imaš primer alfa je stopnja tveganja, alfa je napaka 1. vrste, ko zavrneš ničelno domnevo, alfa je konstanta v regresijski premici),
- kaj je regresijska analiza,
- kaj je faktorska analiza
- razlika med regresijsko in faktorsko analizo,
- kaj je lastna vrednost (pri faktorski analizi),
- determinacijski in korelacijski koeficient,
- kaj preverimo s KMO testom (faktorska analiza),
- kaj je scree plot (faktorska analiza),

Škofja Loka, 17. 3. 2011:

- regresija
- pogojna verjetnost
- permutacije
- t test
- Bartlettov test
- faktorska analiza,
- lastne vrednosti večje od 1
- napaka 3. vrste (seveda ostajata samo 1. in 2.),
- kumunaliteta
- linearne regresije (stohastična in deterministična)
- α

Celje, 11. 5. 2011

Za razliko od prejšnjih preverjanj je tokrat tudi koga vrgel (dve pred mano ☹), zato ustni zagovor vzemi resno!!!

- klasična definicija verjetnosti
- Bartlettov test
- kritična meja
- kaj je v t-tablicah: v vrsticah (stopinje prostosti-m), kaj v stolpcih (kritična točka)
- Bernulijev preizkus (n/k)
- faktorska analiza (lastna vrednost, ..., scree diagram, kumunaliteta)
- KMO test
- razlika med regresijsko in faktorsko analizo
- α
- razlika med permutacijami, variacijami in kombinacijami (pri permutacijah porabiš vse elemente, pri variacijah ne porabiš vseh in vrstni red je pomemben, pri kombinacijah ne porabiš vseh in tudi vrstni red ni pomemben)

Pripravi odgovore (večina jih je iz Zapisikov predavanj), saj ti lahko tudi za eno oceno zviša oceno, če tole obvladaš na zagovoru!!! Seveda pa je možna tudi druga skrajnost, čeprav si prišel potrditi zelo dobro oceno ☺.