

Линеарни статистички модели - упутство за семинарски рад

Семинарски рад треба да садржи:

- насловну страну (име предмета, име студента и наслов рада који је у вези података који се анализирају)
- увод у коме је кратак опис података (шта представљају), која се променљива узима као зависна а које су предиктори, и можда каква се веза променљивих и, сходно томе, модел могу очекивати
- анализу података на начин приказан у књизи Ц. Фаравеја (превасходно поглавља 1-8)
 - почетну анализу података
 - статистичку анализу почетног модела (са свим променљивим)
 - алтернативне моделе добијене селекцијом променљивих, трансформацијом и сл.
 - дијагностику сваког представљеног модела и могуће корекције
- закључке за сваки модел понаособ и евентуално закључак који је модел најприкладнији

Исписи R-а треба да буду концизни и писани другачијим фонтом. На пример

Coefficients:

```
Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) 22.7126386  4.1520364   5.470 1.69e-06 ***
```

Подаци за семинарски могу се бирати или с приложеног списка или их можете сами предложити слањем е-мејла. Уколико бирате податке са списка наведите и резервне за случај да су први заузети.

Радови се предају у штампаном облику најкасније седам дана пре термина за одбрану у одговарајућем испитном року. На одбрану је пожељно понети кодове рађених модела.

Начин бодовања:

- садржај рада - 10 поена
- писменост - 5 поена
- одбрана рада - 15 поена