

Линеарни статистички модели

Упуство за израду семинарског рада

Задатак:

1. уčitати податке који су добијени у *.dat* фајлу у *R*
2. спровести анализу на подацима на начин који је рађен на вежбама (уколико је потребно користити и књигу *Linear Models with R* од 1. до 8. поглавља и погледати комплетан пример у поглављу 11):
 - почетна анализа података
 - анализа модела са свим променљивим
 - трансформација и селекција променљивих и анализа тако добијених модела
 - дијагностика модела

Садржај рада:

1. насловна страна која мора садржати име студента, назив предмета и назив рада у форми: Статистичка анализа података ...¹ линеарним моделима
2. увод са описом променљивих у бази и почетним претпоставкама (одабир зависне променљиве и предиктора, као и претпоставке о вези и моделу који се очекује)
3. анализа података са кодовима у *R*-у (није потребно писати теоријски део, треба се фокусирати само на конкретан пример и објашњење добијених резултата)
4. закључак за сваки модел посебно и истицање најприкладнијег модела
5. величина рада (број страна) није унапред одређен, радови треба да буду концизни и да приказују одговарајућу статистичку анализу

Предавање рада:

- рад се предаје у штампаној форми (штампати двострано, није потребно користити довољно је само спојити папире)
- рок за предају је 14 дана од датума када су базе окачене на страници (тачно време ће бити накнадно објављено, као и термини одбрана радова)
- кодове би било пожељно послати на мејл или их понети на одбрану рада

Бодовање:

1. 50% израда рада $\left\{ \begin{array}{l} 20\%: \text{ изглед рада, поштовање постављених захтева;} \\ 30\%: \text{ садржај рада.} \end{array} \right.$
2. 50% одбрана рада

¹допунити називом базе која се користи у раду