

Испитна питања из Линеарних статистичких модела 2015/16.

1. Проста линеарна регресија (оцене добијене методом најмањих квадрата)
2. Вишеструка линеарна регресија (оцене добијене методом најмањих квадрата)
3. Вишеструка линеарна регресија (оцене добијене методом максималне веродостојности)
4. Расподеле компоненти линеарног модела под претпоставком нормалне расподеле грешке
5. Теорема Гауса-Маркова
6. Тестирање хипотеза о адекватности линеарног регресионог модела и формални поступци за избор модела
7. Општа линеарна хипотеза код линеарног регресионог модела
8. Интервали поверења код линеарних регресионих модела
9. Уопштена и пондерисана метода најмањих квадрата
10. Робусне регресионе методе
11. Трансформације код линеарних регресионих модела
12. Анализа главних компоненти
13. Једнофакторска дисперзиона анализа
14. Двофакторска дисперзиона анализа