

Pensumliste: STK2120-v10.

Lærebok: Jay L. Devore og Kenneth N. Berk (2007): Modern Mathematical Statistics with Applications, Duxbury, .

Pensum er:

- Kapittel 7
 - Avsnitt 7.1: General Concepts and Criteria, del om bootstrap, side 339-340.
 - Avsnitt 7.4: Information and Efficiency, hele.
- Kapittel 8
 - avsnitt 8.5: Bootstrap Confidence Interval, hele.
- Kapittel 9
 - Avsnitt 9.5: Del om "Likelihood Ratio Tests", side 463-466.
- Kapittel 11:
 - Avsnitt 11.1: Hele.
 - Avsnitt 11.2: Hele.
 - Avsnitt 11.3: Hele, bortsett fra delene "Multiple Comparisons When Sample Sizes are Unequal", "Data Transformation" og "A Random Effects Model" side 565-568.
 - Avsnitt 11.4: Hele, bortsett delen "Models for Random Effects", side 580-581.
 - Avsnitt 11.5: Hele, bortsett fra delen "Models with Mixed and Random Effects", side 590-593.
- Kapittel 12:
 - Avsnitt 12.1: Del om "Logistic Regression Model" side 607-608.
 - Avsnitt 12.3: Del om "Fitting the Logistic Regression Model", side 636-637.
 - Avsnitt 12.8: Regression with Matrices, hele.
- Kapittel 13:
 - Avsnitt 13.1: Hele.
 - Avsnitt 13.2: Hele, bortsett fra delen "A Special Test for Normality", side 725-726.
 - Avsnitt 13.3: Hele bortsett fra delen "Ordinal Factors and Logistic Regression", side 734-736.

I tillegg er følgende to notater pensum:

- Geir Storvik: Numerical optimization of likelihoods: Additional literature for STK1120, 2007
- Geir Storvik: Bootstrapping, 2005

Dessuten vil de to obligatoriske og alle gjennomgåtte oppgaver være pensum.

Anders Rygh Swensen