

# **Pensum (foreløpig)**

## **STAT 110 Grunnkurs i statistikk**

**Hans J. Skaug, 05.01.22**

Pensumbok Jay L. Devore, Kenneth N. Berk: Modern Mathematical Statistics with Applications, Third edition, 2021, Springer. Sidetall under refererer til pdf-versjonen av boken som er elektronisk tilgjengelig.

1. Hele.
2. Hele, bortsett fra
  - Kap 2.6 (Simulation of Random Events).
3. Hele, bortsett fra
  - Kap 3.4.
  - “The Negative Binomial Distribution” på s. 168-170.
4. Følgende
  - Introduction
  - 4.1: hele.
  - 4.2: s. 203 -207 (frem til “Approximating the Mean Value...”).
  - 4.3: hele.
  - 4.4: hele, bortsett fra “Proposition” midt på s. 232 og «Gamma and Related ...» på s. 236.
  - 4.6: alt frem til «Beyond Normality» på s. 253.
5. Følgende
  - Introduction
  - 5.1 og 5.2: hele.
  - 5.3 frem til s. 307 «The PDF of a sum ...»
  - 5.4: hele.
6. Følgende
  - Introduction, 6.1 og 6.2: hele
7. Følgende
  - Introduction: hele
  - 7.1: frem til og med s. 340 (bortsett fra siste avsnitt)
  - 7.2: bare «Maximum likelihood» s. 418-423.
8. Følgende
  - Intro, 8.1: hele
  - 8.3: frem til «A Prediction Interval» på s. 467
  - 8.3: kun
    - frem til setningen “(This is only an approximate equality...” s. 476.
    - «The Traditional Interval for p” s. 477-478
9. Alt bortsett fra 9.5.

Alle regneøvelser er også pensum, men ikke de som er merket «Ekstraoppgave». Obligatoriske øvelser og quizer er også pensum.