

Århus den 8. april 2011

Epidemiologi og Biostatistik ved FSV forår 2011
Ugeseddel 10 (11/4 og 13/4)

Ugens fag Biostatistik

Ugens emner

Regression.

Simpel lineær regression med en kontinuert forklarende variabel.
Model, antagelser, tolkning og estimerer.

Multipel lineær regression.
Model, antagelser, tolkning og estimerer.

Lidt om korrelation: Pearson og Spearman

Til øvelserne vil vi regne på og snakke om ovenstående samt se på en sundhedsrelateret nyhed fra danske medier.

Hvad og hvordan der skal læses

KS Chap 10 og 11 (Spearman korrelation er kort nævnt på side 349-350)

Juul: Afsnit 8.6 Lineær regression

I behøver ikke gå i detaljer med formlerne - de relevante formler bliver gennemgået til forelæsningen.

Læringsmål

Kunne udføre beregninger:

Beregne middelværdi ud fra en estimeret multipel regression.

Kendskab til de centrale begreber:

Lineær (normal) regressions model

Multipel regression

Korrelation