

KARAKTETER FOR COMPUTER SCIENCE STUDENTER

BESKRIVELSE:

Ved et computer science institutt ved et amerikansk universitet har en registrert karakterene for 224 studenter de tre første semestrene, samt karakterene fra high school og poeng fra SAT-testen (som kreves ved opptak ved mange amerikanske universiteter). Formålet var å studere i hvor stor grad karakterene fra high school og poengene for SAT-testen kan forutsi karakterene for de tre første semestrene ved universitetet. For hver av de 224 studenter har vi registrert:

`id`: Student nummer

`kar`: Gjennomsnittskarakter for de tre første semestrene.

Ved beregningen av gjennomsnittet gir A 4 poeng, B 3 poeng, C 2 poeng og D 1 poeng.

`hsm`: Gjennomsnittskarakter i matematikk fra high school.

Ved beregningen av gjennomsnittet gir A 10 poeng, A 9 poeng, B+ 8 poeng, osv.

`hse`: Gjennomsnittskarakter i engelsk fra high school.

`satm`: poeng fra matematikkdelen av SAT-testen

`satv`: poeng fra den verbale delen av SAT-testen

KILDE:

Appendiks 3 i Moore & McCabe: Introduction to the practice of statistics. 5. utgave. WH Freeman and Company, New York, 2006.

INNLESING:

```
karakterer=read.table("http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK2120/v13/karakterer.txt",
header=T)
```