

R-programmering VT2022

Föreläsning 9

Johan Alenlöv

2022-03-21

Linköpings Universitet

Föreläsning 9

- Kompletteringar
- Tentainfo
- R i andra kurser
- Gammal tenta

- Deadline för kompletteringar finns på kurshemsidan
 - Nästa komplettering 2022-04-15
- Underkända labbar markeras med komplettering och kompletteringar lämnas in på samma lab.
- Alla labbar måste vara godkända efter sista kompletteringstillfället.
 - Annars måste man göra om **alla** labbar nästa kursomgång.
 - Vänta inte till sista kompletteringen.

- Efter tentan kommer det skickas ut en kursutvärdering.
- Svara på den, kom gärna med kreativ kritik om vilka delar som kan bli förbättrade.
- Skriv även vad som varit och fungerat bra.

- Tentamen är **31/3 kl 8:00 – 12:00**.
- Skrivplats är en SU-sal.
- Endast anmälda studenter får skriva tentan!
- Tentan kommer att likna de gamla tentorna som finns på kurshemsidan.
- Hjälpmedel kommer vara ett antal “cheatsheets”, de kommer finnas som pdf, ni ska **INTE** ta med några papper.
- Inlämning är en R-fil per uppgift.
- **testsession** 22/3 8-10 i SU-17/18.

Årskurs 1 och 2:

- Surveymetodik med teori
- Regressions- och variansanalys
- Databaser: design och programmering

Årskurs 3:

- Bayesiansk statistik
- Statistisk analys av komplexa data
- Data-Mining

Kan användas i:

- Projektarbete i statistik
- Kandidatuppsats

Masterprogrammet:

- Advanced Programming in R

- Programmering är en färskvara
- Viktigt att programmera regelbundet
 - Finns många programmeringspussel på nätet
 - Project Euler
 - Advent of Code
- Se “Efter kursen” på kurshemsidan

Tentan “732G33_732G83_exam_2020-03-27.pdf”

Vad har vi lärt oss i kursen?

- Variabler, tilldelning, typer
- Datastrukturer
- Kontrollstrukturer
- Funktioner, miljöer, objekt
- Tillämpningar:
 - Grafik
 - Statistik
 - Texthantering
 - Datum
 - ...