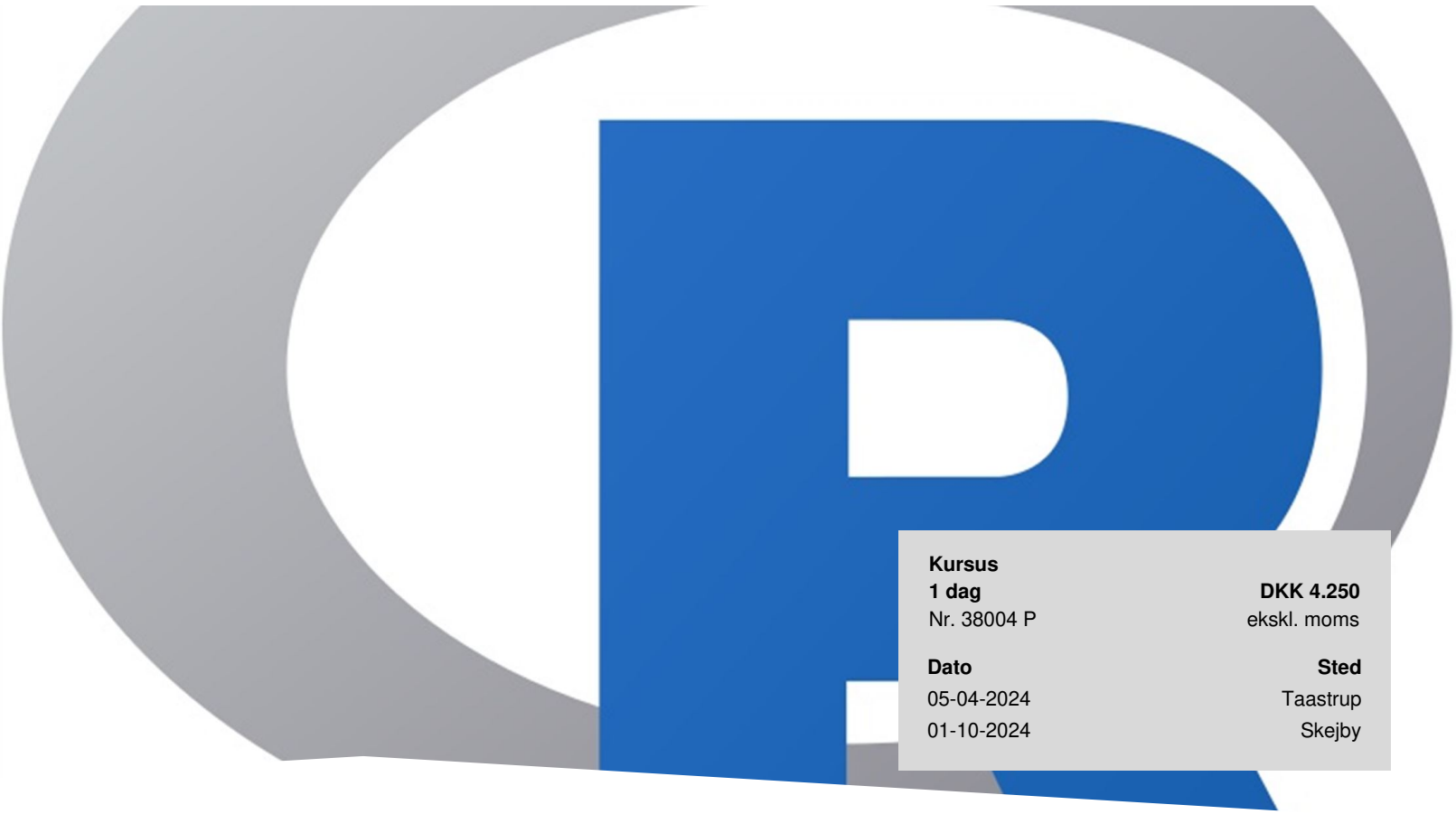


Kursus
1 dag
Nr. 38004 P

DKK 4.250
ekskl. moms

Dato
05-04-2024
01-10-2024

Sted
Taastrup
Skejby

R1 - Introduktion til statistikprogrammet R

Kurset er første af i alt fire statistikkurser i R. Kurserne introducerer dig i data analysens og forsøgsdesignets hovedtemaer. Introduktion til statistikprogrammet R giver dig en grundig introduktion til programmet R. Efter ønske kan kurset følges online som et webinar på dagen.

Efter kurset har du installeret R, MRO og R-studio på din PC og er blevet fortrolig med programmernes basale opbygning og brug. Du har lært, at R er et objektorienteret sprog og er blevet fortrolig med dets logik. Du har lært at læse data ind i R, deriblandt at indlæse data fra et excelark. Du har lært at visualisere data i R vha. plot funktionen. Du har lært at lave basale datahåndteringsoperationer såsom at styre data-klasser og flette data. Du har lært at lave gruppevise basale opgørelser i R, såsom at beregne gruppevise gennemsnit. Du har lært basale statistiske grundbegreber og rationalet bag statistiske analyser. Du har lært at gennemføre en ANOVA i R.

Forudsætninger

Du skal medbringe egen PC.

Program

10:00 Velkomst

10:15 R - et fantatsisk redskab, Introduktion til R

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

11:00 Pause

11:10 Hands-On 1: Basalt R

12:00 Frokost

12:30 Statistikken rolle i dataanalysen, Statistikkens grundbegreber og sigte, Fra undersøgelsesspørgsmål til matematisk model, Et eksempel

13:00 Hands-On 2: Indlæsning af data, datahåndtering, plots og simple opgørelser

14:45 Pause

15:00 Hands-On 3: ANOVA i R

15:45 Afrunding

16:00 Slut

Programmet består af flere oplæg fra underviseren og en række Hands-on forløb bestående af et udleveret R-script, som deltageren kører igennem under underviserens vejledning.

Anmeldelser af R1 - Introduktion til statistikprogrammet R

Jeg synes underviseren gør det godt. Det er jo ikke nemt at formidle "R" til en meget broget skare. Hatten af for det!
— Niels-Erik Jørgensen Cowi A/S

Frokost

Frokostbuffet er inkluderet i prisen.

Min. antal deltagere

8. Teknologisk Institut forbeholder sig retten til at aflyse kurset såfremt der er færre end det minimale antal deltagere.

Foreslået læsning

James, G. , Witten, Daniela, Hastie, T. Tibshirani, R. 2013. An Introduction to Statistical Learning, with Applications in R. Springer, NY. https://faculty.marshall.usc.edu/gareth-james/ISL/

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Philipp Trénel
+45 72203392
phtr@teknologisk.dk