

ECTS ansøgning: Kursus i Praktisk Statistik

Målgruppe:

Deltagere, som har begrænset erfaring og viden om den praktiske anvendelse af statistik i sundhedsvidenskabelig forskning, og som står over for at skulle analysere egne data første gang. Uddannelsesniveau på eller over bachelorniveau. Det er ikke en forudsætning at man har arbejdet med statistik før.

Undervisningsform:

Vekselvirkning mellem oplæg, drøftelser og praktiske øvelser.

Forberedelse:

Kendskab til basal statistik/matematik. Baggrundslitteratur læses og der bør medbringes lommeregner eller smartphone til undervisningen mhp. praktiske øvelser. Der udleveres kursusmateriale (Bog: Praktisk Statistik) som deltagerne bedes orientere sig i mhp. øvelser.

Varighed:

Kl.8.15 – 15.30.

Hvor:

Roskildevej 46, 2000 Frederiksberg

Indhold:

- Hvad er data?
 - Kategorisering af data
 - Fordelinger og spredning
 - Normalfordelingen
- Konfidensintervaller
- Hypoteser, p-værdi og t-test
- Non-parametrisk statistik
- Chi-square, Fishers exact test
 - Ratio
- Sample size (alpha, beta, effect-size)
- ANOVA
- Korrelation og regression
- Afsluttende test og mulighed for spørgsmål

Læringsmål/kompetencemål:

Deltagerne kan, efter endt kursus, selvstændigt planlægge og udarbejde indtastningsark til datahåndtering, kategorisere data, vurdere normalfordeling og dermed valg af test. Deltagerne

indføres i vigtigheden af den sundhedsvidenskabelige forskers forståelse for den grundlæggende statistik, således at formidlingen til andre lettes samt kursusedtageren er i stand til at diskutere de hyppigst anvendte metoder.

Omfang:

Konfrontationstimer: 7 timer

I alt: 0.7 ECTS point

Kursusledere/undervisere:

Jacob Rosenberg, Professor, Overlæge, dr. med.

Jakob Burcharth, Læge, ph.d.

Kristoffer Andresen, Læge, ph.d.-studerende

Kontakt:

Kristoffer Andresen,

Læge, PhD studerende

Mobil: 25 46 84 24

Mail: kristoffer@forskerkurser.dk

Web: www.forskerkurser.dk