

'Fungerar/fungerar inte'

En stor mängd av alla mätningar är av s.k. binär typ vilket innebär att utfallet bara kan anta två olika lägen t.ex. 'OK/ej OK'. En sådan variabel kallas 'binär' eller 'dikotom' eller 'Bernoulli' och ofta presenteras resultatet som en procentsats. Man kan dock tänka sig andra situationer där man t.ex. är intresserad av antalet 'OK' mellan varje 'ej OK'. En radioingenjör är intresserad av 'bit error rate' i signalhanteringen och en tillförlitlighetsingenjör är intresserad av proportionen som överlever ett visst antal belastningar, etc.

Ett binärt resultat kan tyckas ganska enkelt och okomplicerat men rymmer en hel del teoretiska och praktiska svårigheter. Seminariet kommer att handla om just detta – hur bearbetar man bäst ett dylikt resultat, hur skattar man parametrar, hur kan man relatera en 'felkvot' till ett antal förklaringsvariabler (logistisk regression), vad blir resultatet om man har en blandning av olika proportioner? Etc.

Som vanligt ligger fokus på det praktiska men med understöd av bra förklaringar och användbar teori.

Tid: torsdag 25 mars 2010, 09:30 – 15:30

Plats: Stockholm, Karolinska Institutet, (rum 221, Retzius väg 13)
www.ing.stat.nu/hitta_till_KI.pdf

Kostnad: 0 SEK

Mer info: www.ing-stat.nu/progseminarium2010.pdf

Anmälan: ingemar.g.sjostrom@telia.com (senast 18 mars)