

Några tips och länkar

Allmänt	Varje deltagare måste ha egen dator med dataprogrammet 'R' installerat och provkört (se nedan för info om installation).
Installation av 'R'	Programmet kan hämtas via länken http://cran.r-project.org/ . På hemsidan finns också i vänsterkanten en länk till diverse olika manualer, FAQs, etc.
Dokumentation för 'R'	<p>Det finns mycket material om 'R' tillgängligt på nätet eller efter installation av programmet. Under kursen kommer vi att i huvudsak att använda "An introduction to 'R'" (som finns tillgänglig efter installation) inklusive inbyggda datamängder och extra övningar.</p> <p>Boken 'THE R BOOK' av Michael J. Crawley är en tjock bok med mängder av information och tips för att använda 'R' för att knåda data, utföra analyser, skapa grafer, etc.</p> <p>Boken 'A first course in statistical programming with R' av John Braun och Duncan Murdoch är mer koncentrerad på programmering av något mer matematisk natur typ optimering, beräkning av egenvärden, linjärprogrammering, matrisalgebra, etc.</p> <p>Se också www.r-project.org/doc/bib/R-publications.html för ytterligare information.</p>
Dokumentation o.d. för logistisk regression	<p>Det är lätt att på nätet hitta dokument, exempel, förklaringar, etc, för logistisk regression. Dokumentet 'LogistiskReglIntro.pdf' är en bra introduktion.</p> <p>En tutorial som försöker beskriva vad logistisk regression är (nästan utan formler): http://www.statgun.com/tutorials/logistic-regression.html</p> <p>Följande beskriver tolkningen av oddskvoter: http://www.ats.ucla.edu/stat/stata/faq/oratio.htm</p> <p>Följande dokument beskriver hur man kan genomföra logistisk regression i R (kräver dock att man kan lite runt generaliserade linjära modeller): http://nlp.stanford.edu/~manning/courses/ling289/logistic.pdf</p> <p>Detta dokument ger också exempel med R: http://www.ats.ucla.edu/stat/r/dae/logit.htm</p> <p>På Princeton används <i>Lecture notes</i> som täcker in det mesta (dock inte <i>overdispersion</i>): http://data.princeton.edu/wws509/notes/c3s1.html (man klickar vidare till nästa kapitel uppe till höger, alternativt längst ned på sidan).</p> <p>Lite om <i>overdispersion</i>: http://gbi.agrsci.dk/statistics/courses/phd07/material/Day7/overdispersion-handout.pdf</p> <p>Sök också på nyckelord såsom 'logistisk regression', 'logit', 'overdispersion'.</p>

Dokumentation o.d. för Poissonregression	<p>Även för Poissonregression finns det många dokument på nätet.</p> <p>En trevlig introduktion till Poissonregression: http://gbi.agrsci.dk/statistics/courses/phd06/material/Day6-Poisson-gamma/poisson-lecture-slide.pdf</p> <p>Lecture notes från Princeton även: http://data.princeton.edu/wws509/notes/c4s1.html</p> <p>Poissonregression och R (relativt tekniskt dokument): http://gbi.agrsci.dk/statistics/courses/phd08/material/Day6/poisson-lecture.pdf</p> <p>Ett dokument om Generaliserade linjära modeller: http://socserv.mcmaster.ca/jfox/Courses/SPIDA/GLMs-notes.pdf</p> <p>Sök också på nyckelord såsom, 'Poissonregression', 'overdispersion'.</p>
Att hitta till Chalmers	<p>Kursen är på Chalmers Campus Johanneberg på gamla Vasa sjukhus, sal 'VASA 6'.</p> <p>Adress: Vera Sandbergs allé 8</p> <p>Tid: 09:00 – 17:00</p> <p>www.chalmers.se knappen 'OM CHALMERS' och sedan 'Hitta på Chalmers' (adressen till VASA 6 visas ungefär längst upp på kartan).</p> <p>'Hitta till Chalmers' anger info om transportmöjligheter. Obs att närmaste spårvagnshållplats till VASA 6 är Kapellplatsen och inte Chalmersplatsen.</p>
