

STATISTISK INFERENS I. 10 SP

Kursen börjar på måndagen den 15.3.2010 i aud. ASA B329 (Hilbertrummet).

Föreläsningar och demonstrationer (6 h/vecka) hålls:

Må 13-15, Ti 10-12 och Fre 10-12 i aud. ASA B329 (Hilbertrummet).

På kursen behandlas bl.a. skattning av parametrar (bl.a. maximum likelihoodmetoden), intervallskattning, hypotesprövning, Bayesianska metoder samt nödvändig sannolikhetskalkyl (bl.a. egenskaper av oberoende stokastiska variabler, den centrala gränsvärdessatsen, betingad sannolikhet).

Följande boken kan rekommenderas som tilläggsmaterial:

Gunnar Blom, Jan Enger, Gunnar Englund, Jan Grandell, Lars Holst: Sannolikheteori och statistikteori med tillämpningar.

Förkunskapskrav: Grunderna i sannolikhetslära, analys och linjär algebra. Även helst någon introduktionskurs till statistik, t.ex. Grundkurs i statistisk teori.

Åbo 10.3.2010

Juha Vuolle-Apiala

