

## **Allmänna anvisningar för studenterna i 5B1501 Sannolikhetssteori och statistik I för B3 och I2 under vårterminen 2005**

---

### **Kursinformation**

<http://www.math.kth.se/matstat/gru/5b1501/B/> (för B3)

<http://www.math.kth.se/matstat/gru/5b1501/I/> (för I2)

### **Kurslitteratur**

- (1) Gunnar Blom m.fl.: Sannolikhetssteori och statistikteori med tillämpningar. Studentlitteratur, Lund, 2005 (5:e upplagan). Boken finns att köpa i Kårbokhandeln, Osquars Backe 21.
- (2) Kursmapp (pris 10:-) innehållande:
  - a) Föreläsnings- och övningsplaner. Schema.
  - b) Formel- och tabellsamling i matematisk statistik.

### **Rekommenderad litteratur**

- (3) Göran Rundqvist: Kompendium för grundkurs i matematisk statistik. Pris 15:-.

Det är frivilligt att köpa kompendiet (3). Detta är avsett som ett komplement till kapitlen 1–7 i (1). Förutom att (3) kortfattat behandlar de viktigaste avsnitten i (1), så innehåller (3) också en del problemlösningstips och en sammanfattning av de viktigaste formlerna.

(2) och (3) kan köpas på Eleve expeditionen, Lindstedtsvägen 25, entréplanet, rakt fram innanför porten. Eleve expeditionen är under terminstid öppen på följande tider: måndagar kl. 9.30–11.30 och 13.00–16.30, tisdagar kl. 9.30–13.15 samt onsdagar och torsdagar kl. 9.30–12.00. Eleve expeditionen är stängd på fredagar.

*Gamla tentamina med lösningar* finns på kursens hemsida.

### **Kursomfattning**

#### *Kursavsnitt*

Sannolikhetssteori  
Beskrivande statistik  
Statistikteori

#### *Kurslitteratur*

(1) kap. 1–7  
(1) kap. 10  
(1) kap. 9, 11–16

## Examination

*Tentamen* består av sex problemlösningsuppgifter, och tentamenstiden är fem timmar. Varje korrekt löst uppgift ger 10 poäng. På tentamen sätts betyg enligt följande riktlinjer. Från dessa riktlinjer kan avsteg göras.

Poäng	Betyg
0 – 23	u
24 – 35	3
36 – 46	4
47 – 60	5

*Tillåtna hjälpmedel* vid tentamen är fickkalkylator (dock ej manual till kalkylatorn) och formel- och tabellsamlingen (2b). Varje tentand måste medföra en egen fickkalkylator. Institutionen har ingen möjlighet att låna ut kalkylator vid tentamen. Institutionen lånar ut formel- och tabellsamlingen (2b) vid tentamen, eget exemplar av denna får inte användas.

*Observera:* Mathematics Handbook for Science and Engineering (tidigare kallad Beta Mathematics Handbook) av Lennart Råde och Bertil Westergren är *inte* tillåtet hjälpmedel vid tentamen.

*Anmälan* till tentamen är obligatorisk och skall i första hand göras via ”Mina sidor”, som nås via KTHs hemsida. Anmälningslistor kommer även att sättas upp dels på Matematisk statistiks anslagstavla i entréplanet, Lindstedtsvägen 25, rakt fram innanför porten, dels på B3:s anslagstavla i Materialvetenskapsbyggnaden, Brinellvägen 23, b.v. Information kommer att finnas på kursens hemsida.

*Tentamensresultatet* anslås senast tre veckor efter tentamen på Matematisk statistiks anslagstavla i entréplanet, Lindstedtsvägen 25, rakt fram innanför porten. Om det inte finns plats på själva tavlan, finns resultatlistorna i ringarna längst ned på tavlan. Därefter visas tentamina på Elevexpeditionen. Tentamina kommer att vara tillgängliga där från och med den tidpunkt då tentamensresultatet anslås och till och med sju veckor efter den dag då tentamen ägde rum. När tentamina visas på Elevexpeditionen är varje tentamen hophäftad. Den som vill klaga på bedömningen av tentamen får inte ta bort något häftklammer.

*Examinator:* Per Hallberg, rum 3437, Lindstedtsvägen 13, b.v., telefon 790 69 11, e-post [perh@math.kth.se](mailto:perh@math.kth.se).