

Statistik för fysiker, ht 2004

Lärobok: Gunnar Blom: Sannolikhetsteori och statistikteori med tillämpningar. C. Studentlitteratur, Lund, 1989. Fjärde upplagan.

Richard Isaac: The Pleasures of Probability. Springer-Verlag, New York, Hedelberg etc. 1995, kap 10, 16-17. (Markovkedjor och -processer).

Lärare: Peter Jagers, tel 772 3520, e-post: jagers@math.chalmers.se

Fredrik Lundin, tel 772 3549, e-post: fredrik@math.chalmers.se

Hemsida: <http://www.math.chalmers.se/~jagers/>

Tider: Föreläsningar tisdagar och torsdagar kl 13-15 i sal VF respektive VG, Sven Hultins Gata 6, med start torsdagen den 5 november. Inga föreläsningar torsdagarna den 11 och 25 november.

Övningar: Måndagar och onsdagar 10-12 i sal VÖ21 och VV32. Den första övningen blir onsdagen den 10 november

Skriftlig tentamen den 17 januari 2005. Omtentamen i mars.

Omfång och försök till tidsplanering: I kursen ingår en introduktion och följande delar av Bloms och Isaacs böcker:

Kap	Omfång	Föreläsning	Lämpliga övningsproblem
Introduktion (pdf)	Allt	4 nov	
Blom 1	Allt	4 nov	
2	Allt	4, 9 nov	2, 3, 5, 7, 8, 12, 15, 16, 17, 19, 21
3	Allt	9 nov	4, 6, 11, 12, 13, 17, 19
4	Allt	16 nov	5, 6, 11
5	5.1 - 5.2	16, 18 nov	2, 4, 5, 6, 9
6	Allt	18 nov	2, 3, 6, 8, 10, 11, 13, 15
7	7.1 - 7.3	23 nov	3, 6, 7, 13, 14
8	Allt	23 nov	3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 15, 18, 19
9	Allt	23, 30 nov	1, 3, 6, 8, 11, 19, 20, 21, 25
10	Allt	30 nov	
11	Allt	—	1, 4, 5
12	12.1 - 12.5	2 dec	2, 4, 6, 7, 8, 9, 10
13	Allt	2 dec	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 15
14	Allt	7 dec	4, 5, 7, 12, 13, 16, 17, 20, 21
15	Allt	7,9 dec	
16	Inget	—	
Isaac 10, 16, 17	Allt	9 dec, 11 jan	
Rep	—	11 jan	