

**Plan för föreläsningarna i 5B1501 Sannolikhets teori och statistik I
för L2 under höstterminen 2003**

Kurslitteratur

(1) Gunnar Blom: Sannolikhets teori och statistik teori med tillämpningar (bok C).

Föreläsning	Innehåll	Litteratur
		Kapitel i (1):
1	Sannolikhets teorins grunder	2
2	Sannolikhets teorins grunder (forts.)	2
	Stokastiska variabler	3
3	Flerdimensionella stokastiska variabler	4
	Funktioner av stokastiska variabler	5
4	Väntevärden, varianser	6
5	Kovarianser, Gauss approximationsformler	7
	Normalfördelningen	8
6	Normalfördelningen (forts.)	8
	Binomialfördelningen och dess släktingar	9
7	Binomialfördelningen och dess släktingar (forts.)	9
	Punktskattning	12
8	Punktskattning (forts.)	12
9	Intervallskattning	13
10	Hypotesprövning (speciellt χ^2 -test)	14
11	Regressionsanalys	15
12	Reserv	