

**Plan för föreläsningarna i 5B1501 Sannolikhetssteori och statistik I
för Media2 och T2 under vårterminen 2004**

Kurslitteratur

- (1) Gunnar Blom: Sannolikhetssteori och statistikteori med tillämpningar (bok C).

Före- läsning	Innehåll	Litteratur
		Kapitel i (1):
1	Sannolikhetssteorins grunder	2
2	Sannolikhetssteorins 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	