

**Plan för föreläsningarna i 5B1501 Sannolikhets teori och statistik I  
för E2 och V2 under höstterminen 2003**

---

**Kurslitteratur**

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

Före- läsning	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 $\chi^2$ -test)	14
11	Regressionsanalys	15
12	Reserv	