

Stokastisk modellering STS3, HT 07

Kurslitteratur :

I. Kaj: *Stochastic Modeling for Engineering Studies*, August 2007, Uppsala.

Kap. 1–3, 4.2, 5.1. (Till försäljning på UTH-gård.)

G. Blom: *Sannolikhetsteori med tillämpningar (Bok A)*, Studentlitteratur 1984.

Kap. 10, 11.1–11.4, 12–14, 15.1–15.4.

Problemsamling (utdelas).

Formelsamling (utdelas).

Examination:

- **Tentamen:** Fredagen den 19 oktober 2007.

Skriftlig tentamen som ger maximalt 40 poäng (+ ev. bonuspoäng). För godkänt resultat krävs normalt 18 poäng, för betyg 4 normalt 25 poäng och för betyg 5 normalt 32 poäng, inklusive ev. bonuspoäng.

Tillåtna hjälpmedel: *Tabeller över statistiska fördelningar*, *Formelsamling för kursen Stokastisk modellering STS3* och *Beta Mathematics Handbook* samt räknedosa.

- **Inlämningsuppgifter:** 3 frivilliga med bonuspoäng. Se separata regler för dessa.

Plan :

Undervisningen består av 10 föreläsningar och 9 lektioner per grupp.

Kurshemsida:

Information om kursen och utdelat material finns tillgängligt på kursens hemsida:
www.math.uu.se/~niclasp/stokmod07.html.

Särskilda behov:

Kontakta föreläsaren om du av särskilda skäl (t.ex dyslexi, funktionshinder, sjukdom mm) har specifika önskemål inför kursen. Tillsammans kan vi utarbeta en individuell plan som passar just dina behov.

Lärare:

Niclas Petersson, rum Å5405, tel. 471 3187, niclas.petersson@math.uu.se.

Henrik Wanntorp, rum: Å14114, tel. 471 5732, henrik.wanntorp@math.uu.se.

Kursstart:

Måndagen den 3 september, 13–15, Polacksbacken Aula.

Välkomna!