

TMS055 Matematisk statistik V2

Anvisningar

Tentamen består av en teoridel med 3 uppgifter och en problemdel med 5 uppgifter. Teoriuppgifterna ska besvaras först. Inga hjälpmedel är tillåtna på denna del. På problemdelen är räknedosa inkl manual, Beta och någon av de läroböcker i matematisk statistik som används på Chalmers tillåtna hjälpmedel. Tillåtna hjälpmedel är även de fyra häftena Introduktion till stokastisk simulering, Bayesiansk uppdatering av sannolikhetsskattningar, Poissonprocessen och extrema laster samt Något om riskkostnader samt föreläsningssanteckningarna som kan laddas ner ifrån kurshemsidan. Det är tillåtet med anteckningar i läroboken och i häftena. Inga andra anteckningar är tillåtna.

Kom ihåg att att alla svar skall motiveras om ej annat sägs. Ställ upp modell när det behövs och ange de för uträkningarna nödvändiga förutsättningarna. Skriv förståligt och använd etablerad notation.

Teoridelen skall lämnas in innan några hjälpmedel får tas fram.

För betyget 3 krävs 12 p, för 4:a 18 p och för 5:a 24 p av totalt 30 p. Ev. bonuspoäng från inlämningsuppgifterna sänker gränser i motsvarande grad.

Examinator är Tommy Norberg, tel. 772 3528, 0730 79 42 09.

Jour är

Lösningar till uppgifterna publiceras på webben. Se kursens hemsida. Tentamensresultat publiceras på anslagstavla i källaren i Matematiskt centrum.

— Teoridel —

- 1.
- 2.
- 3.

— Problemdel —

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Lycka till!