

TMS051 Matematisk statistik och simuleringsteknik

Kurs-pm ht03

Föreläser och övar gör Tommy Norberg, e-post tommy@math.chalmers.se, tel 772 3528.

Lärobok: J Susan Milton & Jesse C Arnold: Introduction to Probability and Statistics; Principles and applications for engineering and the computing sciences. Fourth edition. McGraw-Hill 2003.

Tider i period 1: Föreläsningar har vi tisdagar 10-12 och torsdagar 13-15 i HC2. Övningsräknar gör vi tisdagar 8-10 i HC3 (dock ej första läsveckan) och de tre sista läsveckorna även onsdagar kl 8-10 i KC.

Schema i period 2: Föreläsningar har vi måndagar 13-15 i HA2 och torsdagar 13-15 i HA3. Övar gör vi onsdagar 13-15 i HC3 och ev de två sista läsveckorna även måndagar 15-17 i HA2. Obs dock att övningen onsdag den 5 nov är inställd p.g.a "Internationella dagen".

Praktiskt: Allt utdelat material samt en del annat kan laddas ner från kursens webbsajt www.md.chalmers.se/Stat/Grundutb/Chalmers/TMS051/. Du kan t.ex ladda ner kursens formel- och tabellsamling, som du får lov att använda på tentan. Där finns också en länk till föregående års hemsida där du bl.a hittar gamla tentor med lösningar.

Examination: Kursen är uppdelad i två delar — del-A i period 1 och del-B i period 2. De specificeras i mer detalj på omstående sida. Vi kommer att ha en traditionell skriftlig tentamen efter varje del. Obs att del-B-tentan omfattar hela kursen. Tillåtna hjälpmedel är räknedosa utan information om kursen i minnena, Beta samt kursens formel- och tabellsamling. För tentamensbetyget 3:a krävs 12 p, för 4:a 18 p och för 5:a 24 p av totalt 30 p.

En eller två obligatoriska simuleringsövningar skall göras under den andra läsperioden. Senaste inlämningsdag är (såvida ej särskilda skäl föreligger) sista fredagen i den sista läsveckan i period 2. Efter detta datum ges inga returer.

Slutbetyget 3:a ges till den som får

- alla simuleringsuppgifterna godkända, och
- minst 3:a på del-A-tentan eller 3:a på del-B-tentan.

De högre slutbetygen 4:a och 5:a ges till dem som får

- alla simuleringsuppgifterna godkända, och
- 4:a resp 5:a på del-B-tentan (som även omfattar del-A).

M.a.o, ni som klarar minst 12 p på del-A-tentan behöver bara göra simuleringsuppgifterna i den andra perioden om ni nöjer er med en 3:a i slutbetyget. Ni som vill ha högre betyg, måste prestera motsv på del-B-tentan. Ni som missar eller inte går upp på del-A-tentan, kan ändå få godkänt slutbetyg genom att få godkänt på simuleringsuppgifterna och få betyget 3:a, 4:a eller 5:a på del-B-tentan.

(Vänd!)

Del A (period 1)

Kap	Studera avsnitten	Jag räknar vissa av följande övningar
1	1, 2, 3	2, 4, 8, 14, 18, 22
2	1, 2, 3, 4	2, 4, 6, 12, 14, 20, 24, 30, 36
3	1, 2, 3, 4, 5, 8	2, 4, 8, 10, 14, 18, 20, 24, 30, 32, 34, 40, 46, 62, 68, 70
4	1, 2, 3, 4, 5, 6	4, 10, 16, 18, 24, 30, 34, 40, 46, 50, 54, 56,
5	1, 2, 3	4, 8, 10, 16, 20, 22, 30, 32
6	1, 2, 3, 4	12, 14, 18, 20
7	1, 3, 4	2, 4, 8, 38, 46, 48, 50
8	1, 2,	2, 8
9	1	2, 6

Del B (period 2)

Kap	Studera avsnitten	Jag räknar vissa av följande övningar
3	9	72, 74
4	7, 9	60, 64, 66, 80
5	4	42
7	2	16, 20, 30, 34
8	3, 4, 5, 6	22, 24, 26, 28 , 34, 38, 40, 44, 48
9	2, 3, 4	10, 14, 18
10	1, 2, 3, 4, 5	2, 4, 8, 10, 14, 16, 24, 28, 34
11	1, 2, 6	8, 10, 12