

Chalmers
Matematisk statistik
Tommy Norberg
Ht 2006

TMS026/MSN310 Statistisk tillförlitlighetsteori, 5 p

Introduktionsmöte: Tisdag den 5/9 kl 13.15-15 i sal MV:H11, Chalmers Tvärgata 3.

Kurslitteratur: Marvin Rausand, Arnljot Høyland: System reliability theory: models, statistical methods and applications—2nd ed. Wiley 2004.

I kursen ingår kap 2–13, men läs även kap 1 och 14.

Undervisning: Ingen reguljär undervisning kommer att ges på kursen i höst. Istället kommer Oskar Sandberg eller Tommy Norberg att finnas till hand för att svara på frågor, diskutera lösningar på övningar, m.m varje tisdag kl 13-15 i sal MV:H11.

Till stöd för studierna finns föreläsningsanteckningar som kan hämtas från kursens hemsida (se nedan). Ett obligatoriskt projektarbete ingår.

Att lyssna på gästföreläsningar från företrädare från industrin och högskolan är en del av kursen.

Oskars e-post: ossa@math.chalmers.se och **tel:** 031 772 5366. Oskar sitter på andra våningen i MV:L.

Tommys e-post: tommy@math.chalmers.se och **tel:** 031 772 3528, 0730 79 42 09. Tommy sitter på andra våningen i MV:H.

Webadresser: www.math.chalmers.se/Stat/Grundutb/Chalmers/TMS026/
www.math.chalmers.se/Stat/Grundutb/GU/MSN310/

När och var: Tisdagar 13-15 i sal MV:H11 under höstterminens första period.

Förslag på övningsuppgifter:

Kap	I första hand	Försök också på
2	2, 9, 15, 22, 27, 31, 33, 34, 42	1, 3, 7, 8, 10, 12, 17, 18, 21, 23, 26, 28, 30, 37
3	6, 10, 14	7, 8, 9, 11, 12(b), 13, 16, 17
4	4, 6, 11	2, 3, 5, 7
5	1, 5, 7	3, 8(a, b), 9
6	1, ex 6.8	
7	1, 3, 4, 6, 12	2, 7, 8
8	1, 2, 6	3, 7
9	3, 4, 6	2
10	1, 5	2, 3
11	1 ² , 7, 11, 12 13	3 ³ , 9

¹Preliminärt pm per den 3 september 2006

²Ej 1(c)

³Ej 3(b,d)