

**Allmänna anvisningar för studenterna i SF1831 (äldre kursnr: 5B1717)
Optimeringslära och markovprocesser, del 1, för F3 under
höstterminen 2008**

Kursen består av två delar: *Markovprocesser* som ges under läsperiod 2 och *optimeringslära* som ges under läsperiod 3. Dessa anvisningar gäller endast kursdelen *markovprocesser*.

Kursinformation: <http://www.math.kth.se/matstat/gru/sf1831/>

Kurshemsidan uppdateras kontinuerligt med information rörande kursen. Håll dig informerad genom att regelbundet kontrollera hemsidan.

Kurskompendium

(1) Jan Enger, Jan Grandell: Markovprocesser och köteori. Pris 65:-.

Övrig kurslitteratur

(2) Föreläsnings- och övningsplaner. Schema.

(3) Formel- och tabellsamling.

(1) kan köpas på studentexpeditionen, Lindstedtsvägen 25, entréplanet, rakt fram innanför porten. Studentexpeditionen är under terminstid öppen på följande tider: måndagar kl. 9.30–11.30 och 13.00–16.30, tisdagar kl. 9.30–13.15 samt onsdagar och torsdagar kl. 9.30–12.00. Studentexpeditionen är stängd på fredagar.

(2) delas ut på den första föreläsningen. (3) delas ut på den första övningen. (2) och (3) finns också på kursens hemsida.

Gamla tentamina med lösningar (i kursen SF1906/5B1506) finns på hemsidan för SF1906. Där kommer även att finnas annat material för kursen, bland annat ett introduktionshäfte till Markovteori av Göran Rundqvist.

Obligatorisk förkunskap: SF1901 (äldre kursnr: 5B1501) Sannolikhetsteori och statistik I eller någon annan kurs med motsvarande innehåll.

Kursomfattning

Hela kompendiet (1).

Examination

Tentamen är skriftlig, och den består av tre problemlösningsuppgifter. Skrivtiden är tre timmar. Varje korrekt behandlad uppgift ger 10 poäng. För godkänt krävs normalt 12 poäng. De som blir underkända med en poäng under gränsen för godkänt kommer att få möjlighet att *komplettera* till godkänt betyg. Upplysningar om hur kompletteringen skall göras kommer att ges när rättningen av tentamen är klar.

Tillåtna hjälpmedel vid tentamen är fickkalkylator (dock ej manual till kalkylatorn) och formel- och tabellsamlingen (3). Varje tentand måste medföra en egen fickkalkylator. Institutionen har ingen möjlighet att låna ut kalkylator vid tentamen. Institutionen lånar ut formel- och tabellsamlingen (3) vid tentamen, eget exemplar av denna får inte användas.

Anmälan till tentamen är obligatorisk och skall göras via "Mina sidor", som nås via KTHs hemsida. Information kommer att finnas på kursens hemsida.

Tentamensskrivningarna skall vara rättade senast tre veckor efter tentamen. Besked om att tentamen är färdiggrättad lämnas via kurshemsidan. Tentamensresultatet meddelas endast via "Mina sidor". Därefter visas tentamina på studentexpeditionen. Tentamina kommer att vara tillgängliga där från den tidpunkt då meddelandet om att rättningen är klar har lämnats och till och med sju veckor efter den dag då tentamen ägde rum eller den dag som anges på tentamen. När tentamina visas på studentexpeditionen är varje tentamen hophäftad. Den som vill klaga på bedömningen av tentamen får inte ta bort något häftklammer.

Examinator för kursdelen markovprocesser: Gunnar Englund, rum 3446, Lindstedtsvägen 13, 1 tr., telefon 790 74 16, e-post gunnare@math.kth.se.

Ansvarig för hela kursen och examinator för kursdelen optimeringslära: Krister Svanberg, rum 3704, Lindstedtsvägen 25, 2 tr., telefon 790 71 37, e-post krille@math.kth.se.