

Allmänna anvisningar för studenterna i 5B1717 Optimeringslära och markovprocesser för F3 under höstterminen 2006

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/5b1717/>

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 5B1506) finns på kursens hemsida. Där kommer även att finnas annat material för kursen, bland annat ett introduktionshäfte till Markovteori av Göran Rundqvist.

Obligatorisk förkunskap: 5B1501 Sannolighetsteori och statistik I eller någon annan kurs med motsvarande innehåll.

Kursomfattning

Hela kompendiet 1.

Examination

En *inlämningsuppgift* ingår i kursen. Den är obligatorisk och utgör ett särskilt kursmoment, värt 0.5 poäng. Inlämningsuppgiften delas ut på en övning i början av kursen.

Inlämningsuppgiften måste vara inlämnad och *godkänd* senast den dag som anges under "Inlämning" på försättsbladet till inlämningsuppgiften. I annat fall måste den göras om nästa gång kursen ges. Inlämningsuppgiftens numeriska svar kan kontrolleras på kurshemsidan före inlämning.

Tentamen består av tre problemlösningssuppgifter, och tentamenstiden är tre timmar. Varje korrekt löst uppgift ger 10 poäng. På tentamen sätts betyg enligt följande riktlinjer. Från dessa riktlinjer kan avsteg göras.

Poäng	Betyg
0 – 11	u
12 – 17	3
18 – 23	4
24 – 30	5

De som får 11 poäng på tentamen kommer att få möjlighet att *komplettera* till godkänt betyg. Kompletteringen består av att vid ett skrivtillfälle godkänt lösa en av examinator utsedd uppgift. Ett kompletteringstillfälle kommer att anordnas inom två veckor efter det att tentamensresultatet finns tillgängligt. Dag, tid och lokal för kompletteringstentamen kommer att tillkännages på kurshemsidan. Komplettering av kompletteringsskrivning medges ej.

Den som har rätt att komplettera och som önskar göra detta skall anmäla sitt intresse till examinator inom en vecka efter det att tentamensresultatet finns tillgängligt. Anmälan görs helst via e-post.

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 i första hand göras via ”Mina sidor”, som nås via KTHs hemsida. En anmälningslista kommer även att sättas upp på Matematisk statistiks anslagstavla i entréplanet, Lindstedtsvägen 25, rakt fram innanför porten. Information kommer att finnas på kursens hemsida.

Tentamensskrivningarna skall vara rättade senast tre veckor efter tentamen. Besked om att tentamen är färdigrättad lämnas via kurshemsidan och Matematisk statistiks anslagstavla i entréplanet, Lindstedtsvägen 25, rakt fram innanför porten. Tentamensresultatet meddelas endast via ”Mina sidor”. Därefter visas tentamina på studentexpeditionen. Tentamina kommer att vara tillgängliga där från och med 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: Dan Mattsson, rum 3447, Lindstedtsvägen 13, 1 tr., telefon 790 71 35, e-post mattsson@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.