

IX1300 Introduktion i Matematik HT2012

Hemsida:

www.kth.se/social/course/IX1300

Hemsidan uppdateras fortlöpande.
Prenumerera på sidan så att du får e-mail när något ändras.

Kursansvarig och examinator

Jan-Olof Åkerlund; jo@kth.se

Undervisning

Föreläsningar:
Jan-Olof Åkerlund (J-O)
Räkneövningar:
Bengt Koren
Inlämningsuppgifter:
Jan-Olof Åkerlund

Kursbok

Kerstin Ekstig m.fl, Matematik
Startbok, ISBN 91-89104-05-6

Examination

Två moment:

[TENA] Skriftlig tentamen

Betyg A-F
Ordinarie tenta:
12 december kl 9-13.
Obligatorisk anmälan (via Daisy)
senast 14 dagar före tentan.

[INLA] Inlämningsuppgifter

Betyg A-F
Två obligatoriska uppgifter
Extrauppgift för högre betyg

Slutbetyg bestäms som ett medelvärde av betygen på de två delarna (TENA och INLA (avrundning uppåt)).

INLUP 1

V 44 Förberedelseuppgift
V45 Inlämning/Muntlig redovisning

INLUP 2

V 47 Förberedelseuppgift
Inlämning: 4 december
V8 Inlämning/Muntlig redovisning

Undervisning

Föreläsningar På föreläsningarna ges en översikt av aktuellt stoff. Planering och innehåll framgår av schemat i KTH Social.

På föreläsningarna kommer *Mathematica* att användas, dels som ett hjälpmedel, dels för att visa hur programmet fungerar.

Använda filer läggs ut på KTH Social

Räkna själv För varje föreläsning finns ett antal "Räkna själv"-uppgifter. Gå igenom dem före räkneövningen i slutet av veckan. Det är inte alltid stoffet går igenom på föreläsningen.

Räkneövning Lektion med genomgång av ett antal uppgifter ur boken. Lämpliga uppgifter, se KTH Social.

Inlämningsuppgifter Matematisk problemlösning med matematik-programmet *Mathematica*. Nerladdning av *Mathematica*, se KTH Social.

Två obligatoriska uppgifter skall utföras under kursen. De kan ge betyg E-C på moment INLA

För betyg A B och krävs extra uppgifter.
Uppgifter och regler Läggs ut på KTH Social.

INLÄMNING i Bilda.

BOKNING av redovisning i Daisy

REDOVISNING: Hörby, Electrum, uppgång C, Plan 4

Arbeta med Mathematica Se till att du kommer igång med Mathematica så fort som möjligt.