



IX1304

Matematisk analys

Välkomna!



IX1304

Matematisk analys, lärare

- **Jan-Olof Åkerlund**

Kursansvarig, föreläsningar, redovisningar

- **Göran Andersson**

Föreläsningar

- **Bo Åhlander (Bosse)**

Räkneövningar

- **Bengt Koren**

Redovisningar



IX1304 kursinnehåll

- Allmänna begrepp, funktioner
- Derivator och tillämpningar
- Integraler och tillämpningar
- Funktioner med flera variabler
- Diff.ekvationer
- Serier
- Komplexa tal

Se KTH Social



IX1304

Matematisk analys, Kurslitteratur

- Adams : Calculus
- Beta, Mathematics handbook
 - Enda tillåtna hjälpmedel på tentan
(Ej räknare)

IX1304 , examination

- Skriftlig tentamen 3,5 hp (A-F)
 - 30 maj)
 - A-del (godkänt), B-Del (Högre betyg)
 - Anmälan **senast 14 dagar** före
- Inlämningsuppgifter 4hp (A-E)
 - Mathematica

Inlämningsuppgifter

- Mathematica
- Två obligatoriska uppgifter (E-C)
 - Förberedelseuppgifter (Inlämning i Bilda)
 - Själva uppgiften (Inlämning i Bilda)
 - Redovisning: kort föredrag (5 min)
 - bokning i Daisy
- Högreuppgift för betyg A och B

Hur blir man godkänd?

- Jobba regelbundet och räkna själva
- Gå varje vecka igenom övningsstoffet
- Räkna gärna före övingen
- Räkna "räkna själv"-uppgifter

Uppgifter för alla avsnitt läggs upp på KTHSocial