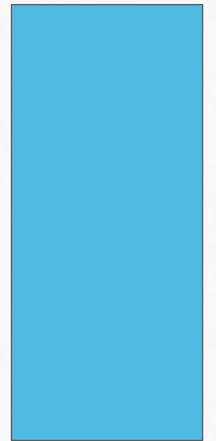


VÄLKOMMNA TILL
IX1303

ALGEBRA OCH
GEOMETRI

JAN-OLOF ÅKERLUND



KURSREGISTRERING

- Skriv din signatur på listan för att bli kursregistrerad på kursen.
- Saknas ditt namn fyll i det på sista sidan

SOCIAL, DAISY OCH BILDA

- **KthSocial** fungerar som kursens hemsida
 - Se till att du prenumererar på kursen så att du får ett mail när något händer på sidan.
- **Daisy** används för betygsrapportering, för bokning av redovisningstider och för anmälan till tenta
- **BILDA** används för att lämna in inlämningsuppgifter.
Kontrollera i god tid före inlämningen att du finns med i Bilda. God tid innebär några dagar, **INTE** samma dag eller dagen före.

KURSÖVERSIKT OCH INTRODUKTION

- Se även kursens hemsida
- Kursen består av två moment:
 - Tentamen (TEN1)
 - Inlämningsuppgifter (INL1)
- Båda skall vara godkända för att du ska få betyg i kursen

TENTAMEN (TEN1) 16 OKTOBER

Två delar:

Del A (Godkänt) Betyg E

Del B (Högre betyg) Betyg A-D

Hjälpmedel: Mathematics Handbook,
INGA miniräknare

- OBLIGATORISK ANMÄLAN
- SENAST 14 DAGAR FÖRE TENTAMEN

INLÄMNINGSUPPGIFTER (INL1):

- Två obligatoriska uppgifter (Betyg E-C)
- Högreuppgift för högsta betygen (Betyg (A-B

Till varje uppgift finns två delar

Förberedelseuppgifter

Själva inlämningsuppgiften

För att få redovisa ska du

Ha gjort förberedelseuppgifterna

Ha lämnat in själva uppgiften i tid (exakt klockslag!)

Bokat tid i Daisy

SCHEMAKROCK!

- På fredag har det blivit en schemakrock.
- Besked om ändring kommer på SOCIAL så snart schemat är justerat.

UNDERVISNING

- Föreläsningar
 - Jan-Olof Åkerlund (J-O), i Aulan
 - Planering finns på KTHSocial

Övningar

Bo Åhlander (Bosse)

Varje övning går två gånger, med samma innehåll

En gruppuppdelning är gjord efter efternamn

Grupp A, efternamn som börjar på A-J

Grupp B, efternamn som börjar på K-Ö

Gruppindelningen framgår av schemat på Social

BÄSTA SÄTTET ATT MISSA TENTAN

- Att vänta tills halva kursen har gått (eller mer) med att räkna själv
- Att tro att det räcker med att kolla på några gamla tentor, så klarar man sig
- Att göra inlämningsuppgifterna utan att förstå de (matematiska) metoder man använder

RÅD FRÅN DE SOM LÄSTE KURSEN FÖRRA ÅRET

- **BÖRJA RÄKNA PÅ EN GÅNG!**

EN SAK TILL NI SKA GÖRA

Ladda hem Mathematica

KUNSKAPSMÅL FÖRELÄSNING 1

- Kunna **utföra** addition av vektorer och multiplikation med konstant, samt **redogöra** för deras geometriska motsvarighet i \mathbb{R}^2 och \mathbb{R}^3 .
- Kunna **avgöra** om vektorer är parallella.
- Kunna **skriva** vektorer som rad- eller kolonnvektorer
- Kunna **förklara** begreppet linjär kombination
- Kunna **beskriva** definitionen för vektorer i \mathbb{R}^n .
- Kunna **bestämna** skalärprodukter för hand
- Kunna **beräkna** vinkeln mellan vektorer
- **Med dator:** Kunna **använda** vektorer och motsvarande grafiska primitiver
- I Mathematica: Kunna hantera vektorer

SOM SAGT:

VÄLKOMNA!

