

Föreläsningar och seminarieövningar: Anders Källén

Övningar: Anders Källén och Tomas Persson

För tider och lokaler, se TimeEdit!

Litteratur

- *Lineär Algebra*, K G Andersson, Studentlitteratur 2000

Planering av undervisningen

Undervisning sker genom föreläsningar och seminarier för helklass samt övningar i mindre grupper.

Vi beklagar det "röriga" schemat, där tider och framför allt lokaler varierar mycket. Det var enda sättet att uppfylla alla bivillkor den här kursomgången.

Examination.

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen, där inga hjälpmedel är tillåtna. Godkänt betyg (3-5) baseras på tentamensresultatet.

Tentamen Sker den lördagen den 18/1 2020 8-13. Lokal meddelas senare.

Hemsidor

Kursen har en hemsida i Canvas¹. Notera att du måste registrera dig på kursen för att komma åt den. Där kan du finna information och hämta utdelat material (bland annat detta dokument) samt uppdaterad information. Gamla skrivningar, kursplan med mera finner du på vita hyllan².

Kontaktuppgifter

Föreläsaren träffas i MH:552A i Matematikhuset på femte våningen enligt överenskommelse via e-post (anders.kallen@math.lth.se), tel:046-2220333 (mobil: 070-5336477)

¹<https://canvas.education.lu.se/>

²<http://www.ctr.maths.lu.se/course/linalgnykod/>

Plan för föreläsningar Kontrollera alltid tid och lokal med TimeEdit

5/11	8–10; V:B	kapitel 1, 2.1–2.3
6/11	8–10; E:B	kapitel 2.4, 3.1–3.3 (3.4–3.5 kursivt)
7/11	8–10; E:B	kapitel 4.1–4.4 (4.3 kursivt)
11/11	13–15; V:C	föreläsning rest + seminarium 2.8, 15, 20
13/11	8–10; E:B	seminarium 3.2, 4, 11, 13, 14b, 18, 4.4, 5, 9
14/11	8–10; E:B	kapitel 5.1–5.2
19/11	13–15; V:A	kapitel 6.1–6.4
20/11	8–10; V:A	kapitel 7.1–7.2 (7.3 kursivt)
21/11	8–10; E:B	seminarium 5.7, 10, 6.1c, 6b, 9, 13
26/11	13–15; V:B	kapitel 7.4–7.6
27/11	8–10; V:A	kapitel 8.1–8.2, (8.3), 8.4
28/11	8–10; E:B	seminarium 7.3, 10, 16, 20, 8.5d, 8, 13, 15
2/12	13–15; V:A	kapitel 9.1–9.2
4/12	8–10; V:B	kapitel 9.3–9.5
5/12	8–10; E:B	seminarium 9.2c, 4, 8, 9, 12b, 13
10/12	13–15; V:A	kapitel 10.1–10.4
11/12	8–10; E:B	kapitel 10.5 (10.6–10.7 kursivt)
12/12	8–10; E:B	Tillämpningar
17/12	13–15; V:A	seminarium 10.6, 7, 9
19/12	8–10; E:B	seminarium uppsamling

Seminarieruppgifterna är bara plan – kan ändras.

Plan för övningar

Det är många övningar första veckan. Gör vad du hinner, men se till att täcka hela området som gått igenom. Spara de övriga till senare veckor som repetition. Uppgifter inom parantes är lite av överkurs, om än ofta mycket lärorika för förståelsen.

Lv 1	6/11	1.1, 2, 3, 2.1, 2, 3, (4), 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 3.1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14a, 15, 16, 17
Lv 2	14/11	4.1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 5.1, 2, 3, 4, 6, 8, 9
Lv 3	21/11	6.1ab, 2, 3, 4, 5, 6a, 7, 8, 10, 11, 12, 7.1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9a, (11),
Lv 4	28/11	7.13, 14, 15, (17), 18, 19, (21), 8.1, 2, 3, 4, 5abc, (6), (7)), 9, 10, 11, 12, 14
Lv 5	5/12	9.1, 2ab, (3), 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12a
Lv 6	12/12	10.1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11, (12), 13, 14abc, 15
Lv 7	19/12	11.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12