

Föreläsningar och seminarieövningar (Anders Källén):

Må: 8–10, Ons 10–12 (ej lv 8), Fre 8–10 (ej lv 8).

Övningar:

F:	MH:309A	Ons 13–15	Mario Natiello
I1:	MH:362D	To 13–15	Anders Källén
I2:	MH:362A	To 13–15	Alexia Papalazarou
Pi:	MH:333	To 15–17	Jacob Stordal Christiansen

Gäller inte sista veckan – se TimeEdit.

Datorlaborationer:

F1:	To 23/1	8-10	E:Neptunus, Pluto, Saturnus
I1:	To 23/1	10-12	E:Neptunus. Saturnus, Uranus
I2:	To 23/1	15-17	E:Neptunus. Saturnus, Uranus
Pi:	Fre 24/1	10-12	E:Neptunus, Pluto
F2:	Fre 24/1	13-15	E:Neptunus, Pluto, Saturnus

För mer information och anmälan, se kurshemsidan.

Litteratur

- *Flerdimensionell analys*, Månsson–Nordbeck, Studentlitteratur 2013
- *Övningar i flerdimensionell analys*, Studentlitteratur 2013

Kursen omfattar kapitel 1-9.3. Avsnitt 6.5, 8.3 och 8.4 läses kursivt.

Planering av undervisningen

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

Obligatoriska moment.

Kursen innehåller två obligatoriska moment:

- En datorövning i läsvecka 1
- Skriftlig tentamen äger rum måndagen den 16/3 2017 8–13. *Preliminärt* på Victoriastadium. **Glöm inte att anmäla dig till tentamen under perioden 24/2–9/3!**

Hemsidor

Kursen har en hemsida i Canvas¹. Där kan du finna information och hämta utdelat material (bland annat detta dokument) samt uppdaterad information. Gamla skrivningar, anmälan till omtenta 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/flerdimnykod/>

Plan för föreläsningar

20/1	kapitel se speciellt blad
22/1	seminarium se speciellt blad
24/1	kapitel 3.1–3.4, 4.1(s 93-97)
27/1	kapitel 4.1–4.3, 4.5
29/1	kapitel 4.4
31/1	kapitel 4.6, 5.1
3/2	seminarium 3.4, 7def, 8, 20bde, 4.21
5/2	kapitel 5.2
7/2	kapitel 5.3–5.4
10/2	seminarium 5.12, 17, 27
12/2	optimering (forts.)
14/2	kapitel 4.7
17/2	seminarium 4.53, 57, 73
19/2	kapitel 6.1–6.4
21/2	kapitel 9.1, 7.1
24/2	seminarium 5.33, 48, 56, 64
26/2	kapitel 9.3, 7.2, 7.5
28/2	kapitel 9.2, 7.3
2/3	seminarium 9.9, 36, 37, 38, 46, 7.15
4/3	kapitel 9.3, 7.4, 7.6
6/3	kapitel 8.1–8.2
9/3	seminarium 7.46, 51, 8.6, 43, 44

Seminarieruppgifterna är bara plan – kan ändras.

Plan för övningar

Listan innehåller rekommenderade övningsuppgifter för hela veckan.

Lv 1	2.6, 7, 8, 14, 15, 3.2, 3.5, 12, 13, 17abcd, 20, 22abc, 4.1 2.2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 3.1, 4, 7, 8, 4.2ab, 4
Lv 2	4.38a, 8, 14, 5, 6, 40, 41, 18, 16, 22, 34, 54, 5.1, 5, 6 4.10, 11, 39ad, 4.20, 21, 26, 27, 30, 32
Lv 3	5.7, 8, 18, 20, 37 5.14, 15, 19, 5.22, 26, 39, 40
Lv 4	5.31, 42, 45, 4.45, 50, 55, 59, 62 5.32, 4.49, 52, 63
Lv 5	6.3, 6, 9, 11, 17, 22, 9.1, 2, 3, 7.1, 3 6.13, 14, 18, 23, 25, 9.5, 7.4, 5, 7.11, 12, 14, 16
Lv 6	9.32, 38, 5, 29, 7.11, 13, 9.7, 8, 13, 7.21, 23, 24 9.30, 31, 35, 36, 40, 45, 9.15, 17, 23, 7.25, 26, 27
Lv 7	7.30, 31, 43, 42, 44, 8.5, 14, 15, 22 7.32, 45, 50, 53, 8.2, 4, 16, 23
Lv 8	reserv, repetition