

**Föreläsningar och övningar (Anders Källén):**  
se TimeEdit.

### Litteratur

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

Kursen omfattar kapitel 6.5. 8.3–8.4, 9.4–9.5 och 10.1–10.3.

**Skriftlig tentamen** äger rum onsdagen den 8/4 2020 8–10 i MA10.

### Hemsidor

Kursen har en hemsida i Canvas<sup>1</sup>. 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 hyllan<sup>2</sup>.

### 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)

### Plan för föreläsningar

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 23/3 | kapitel 6.5 (s209–213), 8.3, 9.4–9.5, |
| 24/3 | kapitel 6.5 (s213–216) 8.4, 10.1      |
| 26/3 | kapitel 10.2–10.3                     |
| 1/4  | rest, Maxwells ekvationer             |

### Plan för övningar

|        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25/3   | 10.1, 2, 4, 6, 8, 10, 13, 14, 6.6, 7, 8.28, 29, 30, 31, 32, (20), (27)<br>10.15, 17, 18, 19, (21)      |
| 30/3+, | 10.23, 24, 25, 26, (27), 28, 29, 30, (63)<br>10.31, 32, 34, (38), 39, 41, 42, (45), (47), 60, (61), 66 |

<sup>1</sup><https://canvas.education.lu.se/>

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