

Kursusgang 3, 12. februar 2013, 12:30–16:15

Forberedelse til denne kursusgang: Læs indledningen til Chapter 2 i [EK]. Gennemlæs afsnit 2.1 og indse at næsten alt er særdeles velkendt.

Program

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-110. Jeg gennemgår udvalgte dele af Chapter 2 i [EK]. Jeg vil koncentrere mig om dele af afsnit 2.2, 2.6, 2.7, og de første par sider af afsnit 2.10. Der er masser af eksempler og forklaringer i disse afsnit, og de fleste af dem overlader jeg til selvstændig læsning. Nogle af emnerne i de øvrige afsnit tages op i forbindelse med gennemgangen af Chapter 3 og 4. Andre overlades til selvstudium.
2. 14:15–16:15. I grupperne. Se nedenfor.

Forslag til aktiviteter

1. I [EK] afsnit 2.2 gennemgå eksemplerne 2.2-4 og 2.2-5. Husk at gå tilbage til Chapter 1 og også gennemgå fuldstændighedsbeviserne. Det er to vigtige eksempler på Banachrum.
2. Afsnit 2.2 i [EK], problems 6, 10 og 11.
3. Gennemlæs afsnit 2.3 i [EK] og løs derefter problems 1, 2 og 3 i dette afsnit.
4. Resterende ting fra Chapter 1.

Arne Jensen