

**Kursusgang 11, 10. oktober 2011, 12:30–16:15**

Denne gang er det **selvstudium**.

**Program** Forslaget til program er følgende:

1. Fra [LNS] Chapter 9, Calculational exercises 2 (brug diverse trigonometriske formler til at udregne integralerne), 6 (man kan starte med at finde en basis, og derefter bruge Gram-Schmidt ortogonalisering på den).
2. Fra [LNS] Chapter 9, Proof-Writing exercises 8, 9, 10.
3. Gennemarbejd resultaterne i Chapter 10 i [LNS]. Gennemregn Examples 10.1.1, 10.2.2, 10.2.3.
4. Fra [LNS] Chapter 10, Calculational exercises 1, 2, 3.

**Bemærk:** I når formentlig ikke det hele. Eventuelt resterende opgaver vil indgå i programmet torsdag den 13. oktober, hvor jeg også vil hjælpe med løsningen af ovenstående opgaver.

Arne Jensen