

**Kursusgang 12, 13. oktober 2011, 12:30–16:15****Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår afsnit 11.3 og 11.4 i [LNS]. Emnerne er spektralsætningen for normale operatorer og diagonalisering.
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

**Opgaver** Denne gang skal vi samle op på opgaver fra tidligere kursusgange. Hvis der er opgaver, I endnu ikke har regnet, så regn dem denne gang. Stil spørgsmål til især Proof-Writing Exercises. Det er vigtigt at I har en korrekt besvarelse af alle disse opgaver. Det er en fordel, hvis I *før* denne kursusgang samler spørgsmål.

**NB!** Jeg besvarer spørgsmål gruppevis, ikke individuelt.

Arne Jensen