

Kursusgang 1, 5. september 2011, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Jeg giver en introduktion til kurset. Derefter gennemgår jeg Chapter 4 Vector Spaces fra [LNS]. Jeg starter også på Chapter 5, og når mindst at gennemgå afsnit 5.1. Det anbefales at repetere resultaterne om abstrakte vektorrum i lærebogen fra lineær algebra kurset efterår 2010 (afsnit 7.1 i [SIF]).
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge

1. Gennemlæs Chapter 4 i [LNS]. Læg vægt på eksemplerne, da opgaverne ofte ligner eksemplerne.
2. Computational Exercises 1, 2, 4 fra side 46-47 i [LNS]. Bemærk her, at [LNS] anvender notationen $\mathbb{R}^{2 \times 2}$ for de reelle 2×2 matricer. Bemærk også, at ‘multiplication’ i Computational Exercise 1 refererer til skalarmultiplikation.
3. Chapter 4, Proof-Writing Exercises 1 og 2, side 47.

Arne Jensen