

# Pensum i MAT-INF 2360, Vår 2014

Denne siden inneholder en detaljert liste over pensum i MAT-INF2360, vår 2014. Den kan bli oppdatert og detaljert videre gjennom semesteret. Det vil bli opplyst her når det ikke vil bli gjort flere endringer i pensumlisten.

Legg merke til at kompendiet inneholder en del stoff som ikke er pensum, da dette er materiale som skal bli til en lærebok (planlagt sendt til trykking til sommeren). Jeg tar derfor imot tilbakemeldinger på feil i kompendiet med takk, men overlater til den særlig interesserte leseren om han vil se på de delene som ikke er pensum også (inneholder en del interessant og videregående stoff feks. om MP3-standard, som skal renskrives videre). For de fleste av dere, som tar flere kurs ved siden av, kan det nok være lurt å holde seg mest mulig til pensumet som er listet opp her.

## Pensum fra del I og del II

- **Kapittel 1:** 1.1-1.7 er pensum.
- **Kapittel 2:** 2.1-2.4 er pensum. I 2.5 trenger dere kun vite sammenhengen mellom Fourierrekker og DFT. 2.6 er pensum. I 2.7 trenger dere kun vite hva samplingsteoremet sier, dere trenger ikke pugge formelen. I 2.8 er alt pensum, unntatt seksjon 2.8.3.
- **Kapittel 3:** 3.1 er pensum. I 3.2 er alt pensum, unntatt seksjon 3.2.1. I 3.3 er alt pensum, unntatt Teorem 3.18 og seksjon 3.3.1. 3.4-3.6 er pensum.
- **Kapittel 5:** Alt er pensum, unntatt deler av seksjon 5.6.
- **Kapittel 6:** I 6.1 er alt pensum, unntatt s. 208. 6.3 er pensum.
- **Kapittel 9 og 10.**

Du vil også se at de ovennevnte pensumseksjonene helt på slutten har en liten seksjon som heter **What you should have learnt in this section**. Dette er ment å være en oppdatert liste av hva jeg forventer at dere lærer far denne seksjonen, både når det gjelder teori og oppgaveferdigheter. Jeg kommer nok til å oppdatere flere av disse i løpet av semesteret, og vil lime inn disse her på pensumsiden (siden jeg ikke planlegger å oppdatere selve kompendiet, med mindre vi finner alvorlige feil).

Øyvind