

Pensum i MAT-INF 2360, Vår 2015

Denne siden inneholder en detaljert liste over pensum i MAT-INF2360, vår 2015. 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 om kort tid). 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-standarder). 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:** 1.1-1.4 er pensum.
- **Kapittel 2:**
2.1-2.2 er pensum.
2.3: Til og med proposisjon 2.27 er pensum, pluss eksempel 2.30.
I 2.4 er alt pensum, unntatt seksjon 2.4.2.
- **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 3.19 og seksjon 3.3.1. 3.4-3.5 er pensum.
- **Kapittel 5:** Alt er pensum, men i seksjon 5.6 skal dere bare vite hva en multiresolusjonsanalyse er.
- **Kapittel 6:** I 6.1 er alt pensum, unntatt stoff om den duale wavelettransformen, og heller ikke seksjon 6.1.1 og 6.1.2.
- **Kapittel 9 og 10.** Alt er pensum, men dere trenger ikke huske stoffet om FBI's måte å komprimere fingeravtrykk.

Du vil også se at de ovennevnte pensumseksjonene helt på slutten har en liten seksjon som heter **What you should have learned 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. Et dokument som lister opp alle disse seksjonene er lagt ut på pensumsiden.

Øyvind