

FILTERKONSEPTER OG SAMPLING

- Ukeoppgavene skal leveres som selvstendige arbeider. Det forventes at alle har satt seg inn i instituttets krav til innleverte oppgaver:
 - Norsk versjon: <http://www.ifi.uio.no/studinf/skjemaer/erklaring.pdf>
 - Engelsk versjon: <http://www.ifi.uio.no/studinf/skjemaer/declaration.doc>
- Krav til godkjenning av innleverte oppgaver er beskrevet i filen:
 - <http://www.ifi.uio.no/inf3470/h07/kursmaterieill/Oppgaver/KravTilGodkjenning.pdf>

Oppgave 1 — Oppgave 6.16 fra læreboka: Første-ordens filtre **Vekt: 1**

Oppgave 2 — Oppgave 6.20 fra læreboka: Rekursiv og IIR filtre **Vekt: 1**

Oppgave 3 — Oppgave 6.33 fra læreboka: Kausalitet, stabilitet, minimum fase
Vekt: 1

Oppgave 4 — Oppgave 6.34 fra læreboka: Allpassfiltre **Vekt: 1**

Oppgave 5 — Oppgave 6.39 fra læreboka: Signalforsinkelse **Vekt: 2**

Oppgave 6 — Oppgave 7.4 fra læreboka: Samplingsteoremet **Vekt: 1**

Oppgave 7 — Oppgave 7.7 fra læreboka: Samplingsteoremet **Vekt: 1**

Oppgave 8 — Oppgave 7.9 fra læreboka: Spektra til samplede signaler **Vekt: 1**

Oppgave 9 — Oppgave 7.10 fra læreboka: Spektra til samplede signaler **Vekt: 1**