

Program for introveka i DAFE1000 – matematikk for dataingeniører

Dag 1: onsdag 2. januar

10:00-10:15

Velkommen, introduksjon

10:15-11:00

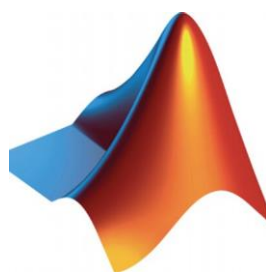


Anne-Cecilie Riiser, IT-direktør ved Meteorologisk institutt, deler relevante erfaringar

11:15-11:45

Veldig kort introduksjon til MATLAB

Installering



11:45-12:30

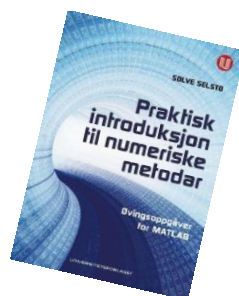
Lunch

12:30-14:00

Vi jobbar med oppgåver frå læreboka:

Kap. 1 (heile), kap. 2: 1, kap. 3: 1, 4

kap. 5: 1-3, 5

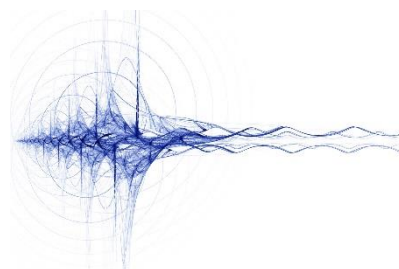


14:15-14:30

Kort gjennomgang av nokre oppgåver

14:30-15:00

Oppgave 1: Vi leikar med lyd



Dag 2: torsdag 3. januar

10:00-10:45

Ismail Hassan: *Om kryptering*



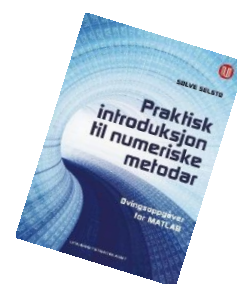
11:00-11:15

Litt om løkker i MATLAB

11:15-12:00

Oppgaver fra læreboka:

Fortsett der du slapp i går. Om du er ferdig med disse oppgåvene, kan du fortsette med oppgåve 6 i kap. 5 og så fortsette med kap. 6.



12:00-12:45

Lunch

12:45-14:00

Oppgåve 2: Å knekke Cæsars chiffer.

Oppgåve 3: Litt om RSA-kryptering.

14:15-14:25

Kjapp gjennomgang av løysingsforslag.

14:25-15:00

Dagens utfordring.

Vinnargruppa får premie!

Dag 4: fredag 4. januar

10:00-10:45

André Brodtkorb: *Å løyse differensiallikningar*



11:00-11:45

Vi leikar med bølgjer.

11:45-12:30

Lunch



12:30-14:15

Kort intro: Bilder som matriser

Oppgåve 5: Litt bilde-manipulering

14:15-15:00

Dagens utfordring.

Vinnargruppa får premie!

