

# Læseguide

Hvert item på slides er umiddelbart tænkt som 1-2 underslides hvor relevante sætninger osv indsættes. Det jeg har lavet er således oversigten over det indhold jeg umiddelbart tænker der bør være fokus på til eksamen.

# Lineær Algebra

- Matrixsum og skalering.
- Transponering.
- Linearkombinationer.
- matrix-vektorprodukt og matrixmultiplikation.

# Løsning af lineære programmeringsproblemer

- Intro til løsninger fra afsnit 2
- Polyedre og repræsentation(herunder standardform)
- Bevis for løsninger i hjørnepunkter
- Eventuelt dualproblemer som sidebemærkning. Hvis vi skal have det med måske en bemærkning om spilteori og nulsum(slackvariable løsning for dual).
- Det konvekse hylster.

# Simplex

- Hvordan simplex afsøger hjørnepunkter.
- implementationer af simplex(tænker kort gennemgang af forskelle)
- gennemgang af fuld tabelimplementering (mere udførligt).
- Lexicografi til valg af pivoteringsmetode.
- Komplexitet som udgangspunkt for valg af metode.

# Proces(hvis vi gider)

- Projektarbejde i cornaens tidsalder.