

# MASO UGE 10

JMM

## Forelæsninger

Emnet er *lineær programmering*, som kan opfattes som en videreudvikling af Kuhn-Tucker metoden i det tilfælde, hvor objektfunktionen og bibetingelserne er lineære funktioner. Vi starter med at genopfriske beskrivelsen af løsningsmængden til et lineært ligningssystem ved brug af *basisløsninger* svarende til §1 i noterne om lineær optimering af Bent Fuglede (BF). Endvidere indføres *kanoniske lineære programmer* i §2.

## Regneøvelser

### Statisk Optimering

**Opgave 1:** Sydsæter Opgave S 8.7.1

**Opgave 2:** Sydsæter Opgave S 8.7.2

**Opgave 3:** Sydsæter Opgave S 8.7.5

**Opgave 4:** Vinter 07/08 Opgave 3

**Opgave 5 til skriftlig aflevering:** E2010A Opgave 3