

# AVU FAGBESKRIVELSER

## Fagelement – Matematik

### Niveau D

#### Fagelement matematik, niveau D

På fagelementet "Sprog i matematik" skal vi arbejde med både fagbegreber og det hverdagsprog der knytter sig til matematikken.

Der vil være særligt fokus på at udvikle kommunikations- og modelleringskompetencer.

Kommunikationskompetence betyder, at kursisten

- *Skal sætte sig ind i og fortolke matematikholdige udsagn og kunne udtrykke sig skriftligt, mundtligt og visuelt med faglig præcision om matematikholdige anliggender.*

Modelleringskompetence betyder at kursisten skal kunne

- *analysere, afkode og forholde sig kritisk til eksisterende mere komplicerede modeller samt udføre aktiv modelbygning, der gengiver træk fra hverdagslivet og samfundslivet.*

Disse to kompetencer arbejdes der med gennem kerneområdet *Funktioner* på D-niveau.

Vi vil gå i dybden med følgende områder:

1. Funktionsbegrebet
2. Lineære funktioner
3. Eksponentialfunktioner