

# Plugga på detta för att kunna göra en bra ERD:

## 1. Grundläggande Databaskoncept

- **Databaser - Översikt**
  - Definition och syfte med databaser
  - Databashanteringssystem (DBMS)

## 2. Relationsdatabaser

- **Normalisering**
  - 1NF: Ett värde per cell
  - 2NF: Relaterad information i egna tabeller
  - 3NF: Information som hör ihop ska vara i samma tabell
- **Grundläggande struktur**
  - Tabeller (entiteter)
  - Kolumner (attribut)
  - Rader (poster/tupler)
- **Nycklar och Relationer**
  - Primärnycklar (PK)
    - Definition och syfte
    - Auto-increment
  - Främmande nycklar (FK)
    - Definition och syfte
  - Relationstyper
    - En-till-en (1:1) - En post i första tabellen relaterar till exakt en post i andra tabellen
    - En-till-många (1:N) - En post i första tabellen kan relatera till flera (N) poster i andra tabellen (N står för "many"/"många" och representerar ett obestämt antal, från noll till många)
    - Många-till-många (M:N) - Flera poster i första tabellen kan relatera till flera poster i andra tabellen (Både M och N betyder "många", två olika bokstäver används för att representera de olika sidorna)

### Datatyper i SQLite

- INTEGER - Heltal
- REAL - Decimaltal
- TEXT - Text