



DATABASER

EDA638

Database Systems

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IG2. **Kursansvarig:** Lärare vid LTH Ingenjörshögskolan. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs godkända inlämningsuppgifter.

Mål

Kursen ger kunskaper om databashanterare och då i synnerhet relationsdatabashanterare.

Kartdatabaser och databaser för geografiska informationssystem kommer särskilt att belysas.

Dessutom skall kursen ge viss erfarenhet av praktisk användning av frågespråk typ SQL.

Innehåll

- Introduktion till teorin för relationsdatabaser
- Grundläggande relationsalgebraiska operationer
- Olika slag av frågespråk
- Datasäkerhet och integritet
- Objektorienterade databaser

Litteratur

HMK: Databaser (Handbok till mätningkungörelsen), övrig litteratur fastställs senast en månad före kursstart