

Databasteknik

7,5 Högskolepoäng

TDABI7

Data Bases

Nivå: Grund

Fördjupning : G1F

Utbildningsområde: TE

Ämne/huvudområde: DTA

SCB-ämnesnivå: B

Revisionsdatum: 2007-06-27

Syfte

Att ge kunskaper om principer och standarder för att lagra, bearbeta och administrera stora datamängder.

Innehåll

- Arkitektur
- Datamodeller
- Moderna databaser
- Databasdesign
- Transaktionshantering
- Frågespråk
- Säkerhet
- Administrering
- Databaser i intranät och Internet

Förkunskaper/Behörighet

Genomgången kurs i Oobjektorienterad analys och design, 5 poäng eller motsvarande.

Lärande och undervisning

Föreläsningar och laborationer.

Bedömning och examination

Tentamen 4,5 hp

Laborationer 3 hp

Som betyg på tentamen och kursen som helhet används betygsgraderna Underkäng, 3, 4 och 5. Laborationer betygsätts med Godkänd eller Underkänd.

Kurslitteratur och övriga lärresurser

Titel: DATABASE SYSTEMS

Författare: Connolly, Begg, Strachan

Förlag: Addison - Wesley

ISBN: 0-201-70857-4