

**GIT**

L0003B

---

Databaser, en introduktion

# Information inför kursstart

# Innehåll

*Registrering 2*

---

---

*Kursplan 2*

---

---

*Schema 2*

---

---

*Föreläsningar 2*

---

---

*Laborationer 2*

---

---

*Examination 2*

---

---

*Litteratur 2*

---

---

*Alternativ/referens- litteratur 3*

---

---

*Programvaror 3*

---

---

*Mail 4*

---

---

*Kontakt 4*

---

---

**D**enna information ska tjäna som hjälp för att komma igång och följa kursen ”Databaser en introduktion”.

Allt kursmaterial i övrigt kommer ni att finna under [ltuportal.cloud.com/Citrix/StoreWeb](http://ltuportal.cloud.com/Citrix/StoreWeb). Genom inloggning kan ni nå en gemensam disk med File Explorer katalogen S:\L0003B. Därunder finns allt material samlat i en katalogstruktur. Där, på Citrix MetaFrame, kommer ni även åt vårt virtuella labb, dvs där kan ni nå och använda all programvara som är nödvändig för kursen. Det enda som behövs hos er är en webbrowser, t ex Edge, Chrome eller Firefox och kommunikationsmöjligheter för att nå Internet och naturligtvis en användaridentitet och ett lösenord som erhålls av universitetet.

Om ni får problem med t ex inloggning, att hitta i materialet etc. Vänd er till mig i första hand, [fost@ltu.se](mailto:fost@ltu.se). Jag svarar mycket snabbt.

## Registrering

Du ska registrera dig på kursen helst under de tre första dagarna i första kursveckan.

## Kursplan

Se <https://www.ltu.se/utbildning/kurs/100/10003b-databaser-en-introduktion>

## Schema

Se separat dokument InstruktionL0003B.pdf under katalogen S:\L0003B\Allmänt\ på Citrixportalen. I instruktionen finns hänvisningar till allt material som behövs för varje föreläsning och laboration/övning.

Böckerna är de dokument som är viktigast och ska styra inläringen. Föreläsningarna kan ses som ett stöd. **Den kanske viktigaste hjälpen kan erhållas genom att söka på nätet. Programmerare är generösa med att dela med sig av sina kunskaper. Lär dig att söka på nätet så hittar du goda förklaringar och kodexempel. Sökningar på nätet är även den bästa hjälpen i en eventuell professionell situation. Lär dig att hitta information på nätet så snart som möjligt.**

## Föreläsningar

Kursen går helt som distanskurs och föreläsningar finns i katalogen S:\L0003B\Föreläsningar.

## Laborationer

Behandlar det som finns angivet i filen S:\Allmänt\InstruktionL0003B.pdf. Vi kör via Citrixportalen. Laborationer är inte obligatoriska och behöver inte lämnas in utan ska vara ett stöd för att göra inlämningsuppgifterna.

## Examination

Examination sker i form av tre st inlämningsuppgifter. Underlag till uppgifterna finns på Citrix MetaFrame. Där framgår alla krav etc. Eftersom kursen kan startas i princip när som helst så finns inga deadlines, men vi rekommenderar att du försöker klara av allt under en läsperiod.

## Litteratur

- Databaser och SQL

- M Segerlund och F Stridsman, SQL Introduktion, Pontes, 91 86536 44 X. Beställs genom mail till [info@pontes.se](mailto:info@pontes.se).
- 
- Se gärna: <http://www.w3schools.com/SQL/>

Det här är den databasbok som jag rekommenderar just nu, om man vill ha en grundlig och ganska praktisk introduktion till databasteknik.

Databashantering

**För de studenter som läser på distans är det en fördel att ha denna bok**

- T. Connolly, C. Begg: Database Systems – A Practical Approach to Design, Implementation and Management, Addison Wesley. En grundbok om databasteknik.

Se t ex <https://www.bokus.com/bok/9781292061184/database-systems-a-practical-approach-to-design-implementation-and-management-global-edition/>

## Alternativ/referens- litteratur

Nedan angivna litteratur ska inte köpas, men om man vill få ytterligare förklaring/fördjupning till olika delar så kan de hittas här.

- C. J. Date, An Introduction to Database Systems, Addison Wesley, 0-201-82458-2
- Michael Halvorson, MS Visual Basic 2005 - steg för steg, Microsoft Press (Pagina), ISBN: 91-636-0885-5
- Bra sida för SQL: <http://www.w3schools.com/SQL/>

Dessa böcker täcker det mesta i kursen och mycket mer därtill. Dock kommer ni att klara er på litteratur enligt ovan, men för den som vill läsa lite ytterligare och få lite mer teori runt om så är de mycket bra. Det är den typ av böcker som man kan betrakta som nödvändiga om man ska läsa vidare inom dataområdet.

- Datamodellering
  - J. L. Harrington, Relational Database Design – Clearly Explained, AP Professional, 0-12-326425-1
  - L. Axelsson och M Hedefjäll, Praktisk datamodellering – ta greppet om begreppen, Studentlitteratur, 91-44-38001-1

## Programvaror

På kursen kommer vi att använda följande programvaror.

- Microsoft Visual Studio 2019
- Microsoft SQL Server Management Studio

## **Mail**

Effektivast är att skicka frågor via mail till läraren.

## **Kontakt**

Lärare: Folke Stridsman

Tel: 0920-491727

Mail: [folke.stridsman@ltu.se](mailto:folke.stridsman@ltu.se)