

**Databaser och databasdesign, 7,5 hp**

*Design and Practical Use of Databases, 7,5 HE credits*

---

Beslutad: 2008-02-27

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H08

---

**Kursens mål**

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för

- databasteoretiska begrepp, i synnerhet för relationsdatabaser
- olika huvudmodeller för databashanteringssystem
- uppbyggnaden av distribuerade databassystem
- olika gränssnitt för databaskopplingar
- databashanteringssystemets hantering av samtidiga förfrågningar

De studerande ska visa färdighet och förmåga att

- tillämpa datamodelleringens principer i en databasdesign
- hantera relationsdatabaser med ett strukturerat frågespråk, SQL
- skapa en databaskoppling till ett befintlig databashanteringssystem

**Behörighetskrav**

Fullgjorda kursfordringar i kurserna IIA101, Introduktion till Informatik 7,5 hp, eller DTA101, Datateknik 7,5 hp och SYA101, Systemering 7,5 hp och SPA102, Strukturerad programmering med C, 7,5 hp eller motsvarande kunskaper.

**Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Examination på kursen består av fullgjorda laborationsuppgifter samt individuell examination. Alternativa eller kompletterande examinationsformer kan förekomma.

**Övriga föreskrifter**

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Svenska

Generella regler för examination vid Högskolan Väst framgår av dokumentet Riktlinjer för examination ([www.hv.se](http://www.hv.se)).

**Nivå**

Grundnivå

**Successiv fördjupning**

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

**Huvudområde(n)**

Informatik