

Databaser och databasdesign, 7,5 hp

Databases and database design, 7,5 HE credits

Beslutad: 2015-12-17

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V16

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för

- databasteoretiska begrepp
- olika huvudmodeller för databashanteringssystem
- transaktionshantering och samtidiga förfrågningar
- uppbyggnad och användning av datalager

De studerande ska visa färdighet och förmåga att

- tillämpa datamodellerings principer i en databasdesign
- implementera en relationsdatabasmodell i databashanteringssystem
- hantera relationsdatabaser med ett strukturerat frågespråk, SQL

De studerande ska kunna visa värderingsförmåga och förhållningssätt till

- val av konceptuell modell utifrån verksamhetens behov
- datalagring och integritet

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 22,5 högskolepoäng i informatik inklusive kurserna Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk GPA130 7,5 hp och Verksamhets- och systemutveckling VSA110 7,5 hp eller motsvarande kunskaper.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examination på kursen består av individuella laborationsuppgifter samt individuell skriftlig examination.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Överlappar annan kurs

TDH100

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Informatik