

Tillämpad databashantering, 7,5 hp

Applied database management, 7,5 HE credits

Beslutad: 2019-03-15

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H19

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för

- olika typer av databasmodeller och deras användningsområden, till exempel relationsdatabaser, key-valuedatabaser och dokumentdatabaser
- koncept och terminologi kopplad till olika typer av databasmodeller
- aspekter kopplade till en databas prestanda

De studerande ska visa färdighet och förmåga att

- koppla sig mot olika typer av databaser med hjälp av programmeringsspråk såsom till exempel php
- skapa olika typer av databaser för lagring av olika former av data
- skapa, läsa, uppdatera och radera data i olika typer av databasmodeller

De studerande ska kunna visa värderingsförmåga och förhållningssätt till

- säkerhetsaspekter vid lagring av data i databaser

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom individuella praktiska laborationsuppgifter samt en individuell skriftlig examination.

Kursens innehåll

Kursen syftar till att ge studenten en inblick i olika typer av databaser, hur de fungerar och vilka användningsområden de passar bäst till. Kursen har ett praktiskt fokus, och vi går igenom hur man skapar databaser i olika typer av databassystem och hur man skapar, läser, uppdaterar och raderar data i olika former av databaser. Vi kopplar upp oss mot databaser från olika programmeringsspråk. Kursen innehåller även aspekter kring databasers prestanda och säkerhet vid datalagring.

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

DDS200

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik