

Databashantering, 100 poäng

Kurskod: DTR1211

Mål

Mål för kursen

Kursen skall ge kunskaper om olika databaser och färdigheter i att skapa och hantera relationsdatabaser.

Mål som eleverna skall ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven skall

kunna skapa en applikation för flera samtidiga användare med inmatningsformulär, sökfunktioner, urvalsmöjligheter och rapporter för datautskrifter och statistik

kunna skapa en datamodell för en övergripande uppgift

ha kunskap om grundläggande programmering av en relationsdatabas

känna till olika begrepp inom relationsdatabasteorin

känna till reserverade ord, satsbyggnad och inbyggda funktioner för SQL-språket.

Betygskriterier

Kriterier för betyget Godkänt

Eleven utför med viss handledning grundläggande programmering av en databas och skapar fleranvändarapplikationer.

Eleven hämtar information som behövs för arbetsuppgifterna från olika källor.

Eleven beskriver grundläggande begrepp och funktioner för databashantering.

Eleven beskriver SQL- språkets grundläggande begrepp och funktioner.

Kriterier för betyget Väl godkänt

Eleven utför på egen hand de arbetsuppgifter som ingår i databashantering.

Eleven hämtar på egen hand information från olika källor och tillämpar denna i olika programmeringsuppgifter och liknande situationer.

Kriterier för betyget Mycket väl godkänt

Eleven utför sina arbetsuppgifter med noggrannhet och omsorg och når snabbt avsett resultat.

Eleven anpassar sin arbetsinsats till situationens krav och tar även hänsyn till tid och kostnader.

Eleven granskar och värderar information med utgångspunkt från såväl tillförlitlighet som lagstiftning och etik.