



Uppgjord av: Joakim Isaksson

Godkänd av: Ledningsgruppen

Granskad av: Jeanette Höstman

Godkänd datum: 14.9.2011

Version:

Utbildningsprogram

Informationsteknik

Inriktning

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet

Yrkesstudier

Ämnesområde**Kursnamn**

Databaser

Kurskod

I140101

Kursnamn på engelska

Databases

Omfattning

6 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande ha förståelse för relationsdatabasers funktion och uppbyggnad samt kunna använda sig av en relationsdatabas för att skapa tabeller och hämta information.

För att uppnå målen skall den studerande kunna:

- redogöra för relationsdatabasens funktionsprinciper
- använda sig av ett databasspråk för att skapa och modifiera databastabeller
- skriva databasfrågor som använder sig av selektion, projektion och join
- skapa lagrade procedurer för återkommande frågor

Innehåll

Databassystems uppbyggnad och funktion

Relationsdatamodellen

Standard Query Language (SQL)

Arbetsformer

Föreläsningar, laborationer och inlämningsuppgifter.

Omfattning och närvaroskyldighet

Obligatorisk närvaro vid laborationer samt vid genomgång av inlämningsuppgifter.

Max gruppstorlek

Kurslitteratur och studiematerial

**Uppgjord av:** Joakim Isaksson**Godkänd av:** Ledningsgruppen**Granskad av:** Jeanette Höstman**Godkänd datum:** 14.9.2011**Version:**

Connolly, T.M. & Begg, C.E. (2010). *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation and Management*. 5. ed. Boston: Addison-Wesley. 1243 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Examination

Skriftlig tentamen samt godkända inlämningsuppgifter.

Bedömning

U, G eller VG (Vid validering används vitsordet Godkänd)

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskaper

Introduktion till informationsteknik, Programmering 1

Övrigt