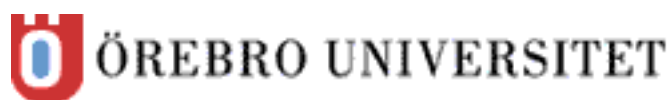


**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Höstterminen 2014**



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Informatik B, Databashantering med SQL Server, 7,5 högskolepoäng Informatics, Database Management, Intermediate Course, 7.5 Credits

Kurskod:	IK2017	Utbildningsområde:	Tekniska området
Huvudområde:	Informatik	Högskolepoäng:	7,5
		Ämnesgrupp (SCB):	Informatik/Data- och systemvetenskap
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Fördjupning:	G1F
Inrättad:	2010-12-16	Senast ändrad:	2013-03-21
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2013	Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

Kursens mål

Den studerande skall efter avslutad kurs ha ökade kunskaper om

- relationsdatamodellen och dess begrepp
- kunskaper i frågespråket SQL.

Den studerande skall efter avslutad kurs ha kunskaper om

- transaktionshantering och återstart
- triggers, funktioner och lagrade procedurer.

Efter avslutad kurs skall den studerande med självständighet kunna

- använda databashanteraren SQL Server.

Efter avslutad kurs har studenten förmåga att

- jämföra konstruktioner i SQL Server med andra databashanterare
- jämföra dialekten i SQL Server med SQL-standard
- använda triggers och lagrade procedurer
- kommunicera med en databas och använda frågespråket SQL (programspråken som används i denna kurs är C# och Java).

Efter avslutad kurs har studenten ökad förmåga att
- använda frågespråket SQL.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller

- frågespråket SQL och dess delar DQL, DDL och DML
- utökningar av SQL-språket i form av scripts, funktioner, triggers och lagrade procedurer
- transaktionshantering och säkerhet
- databashanteraren Microsofts SQL Server
- övning i att ansluta och ställa SQL-frågor mot en SQL-databas från programspråken C# och Java.

Studieformer

Undervisningen sker genom föreläsningar och laborationer i datorsal.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Tentamen, 7,5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Individuell skriftlig salstentamen

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Tentamen

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Informatik med systemvetenskaplig inriktning A, 30 högskolepoäng.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Betyg:

Som betyg används något av uttrycken underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG). För att erhålla betyget G på kursen skall tentamen ha givits betyget G. För att erhålla betyget VG på kursen skall tentamen ha givits betyget VG.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Padron-McCarthy, Thomas & Tore Risch (2005)

Databasteknik

Lund : Studentlitteratur, ISBN/ISSN: 91-44-04449-6, 646 sidor

Syverson, Bryan & Joel Murach (2012)

Murach's SQL Server 2012 for Developers

Fresno: Mike Murach & Associates, ISBN/ISSN: 18-90-77469-3, 796 sidor

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Senaste upplagan av böckerna används.

Kompendium med instuderingsfrågor tillhandahålles av universitetet.