



## KURSPLAN

# Databasadministration, 6 högskolepoäng

*Database Administration, 6 credits*

---

Kurskod:	TDAN15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2014-02-27	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2015-01-01	Ämnesgrupp:	DT1
Version:	1	Fördjupning:	GIF
Diarienummer:	JTH 2014/606-122	Huvudområde:	Datateknik

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

*Kunskap och förståelse*

- visa kunskap om databasers funktion och syfte
- visa kunskap om frågespråket SQL

*Färdighet och förmåga*

- visa färdighet i installation, konfiguration och drift av på marknaden välrepresenterade databassystem
- visa förmåga att designa och modellera enklare databaser samt driftsätta dessa

### Innehåll

Kursen tar upp databasers funktion och uppbyggnad på en nivå som lämpar sig för databasadministratörer. Kursen behandlar hur databassystem installeras, konfigureras och underhålls med fokus på drift och underhåll.

Kursen innehåller följande moment:

- Installation och grundläggande konfiguration av databaser
- Databasers uppbyggnad och lagring av data i filsystemet
- Databasers koppling till användarinterface
- Backup, spegling och replikering av databaser
- Databasspråket SQL

### Undervisningsformer

Föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Operativsystem och tjänster 2, 9 hp (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen <sup>1</sup>	3 hp	5/4/3/U
Laborationer	3 hp	U/G

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

## Kurslitteratur

### Litteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad före kursstart.

Professional Microsoft SQL Server 2008 Administration. ISBN13: 9780470247969