



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

4IK035 Business Intelligence och beslutsstöd, 7,5 högskolepoäng  
Business Intelligence and Decision Support, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2011-11-25

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

### Förkunskaper

75 hp i informatik eller motsvarande, varav 7,5 högskolepoäng på G2F-nivå eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska studenten:

- förstå verksamhetens beslutsprocess
- förstå business intelligence och dess egenskaper
- förstå Data warehouse roll i beslutsstödjande system
- förstå användningen av IKT och hur de kan stödja beslutsprocessen.

### Innehåll

- Verksamhetens beslutsprocess
- Modellera och planera Business Intelligence processer
- Kundfokuserad Business Intelligence
- Data Warehouse Design och OLAP
- Strategisk värden för beslutsstöd och Business Intelligence system

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projektarbete.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt till ECTS-betyg. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

I examinationen ingår skriftlig tentamen, skriftliga individuella PM på kurslitteraturen, en grupp rapport om teoretiskt baserade fältstudier, muntliga redovisningar och aktivt deltagande i seminarier samt presentation och försvar av fältarbetet.

## Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

E. Turban, R. Sharda, D. Delen, D. King & J. E. Aronson, *Business intelligence: a managerial approach*, Prentice Hall, latest edition.

Vetenskapliga artiklar

Kompendium