



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

4IK035 Business Intelligence och beslutsstöd, 7,5 högskolepoäng

4IK035 Business Intelligence and Decision Support, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2011-11-25

Senast reviderad 2012-12-10 av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

Revidering av mål och innehåll.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

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 och data mining 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, data minning design och OLAP
- Strategisk värden för beslutsstöd och Business Intelligence system

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projektarbete.

Examination

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