



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK535 Business Intelligence och beslutsstöd, 7,5 högskolepoäng
4IK535 Business Intelligence and Decision Support, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-10-03

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

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 A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

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.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 4IK035 Business Intelligence och beslutsstöd, 7,5 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

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