



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för teknik

5SE01E Systemekonomi, examensarbete (master), 30 högskolepoäng

Total Quality Maintenance, Degree Project (two-year master level), 30 credits

### Huvudområde

Systemekonomi

### Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A2E

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2011-06-13

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt kunskaper motsvarande Engelska B, Forskningsmetodik (4SE306) och minst 30 hp kurser inom ämnet systemekonomi på avancerad nivå.

### Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- definiera och formulera vetenskapliga problem och frågeställningar
- kunna värdera användbarheten hos olika vetenskapliga metoder och välja mest den lämpliga metoden, beroende på det problem som formulerats
- planera och genomföra en vetenskaplig arbetsuppgift
- använda vetenskapliga metoder för att utföra ett forskningsprojekt
- presentera, analysera och utvärdera ett industriellt problem
- muntligt och skriftligt presentera sina resultat enligt de krav som ställs för vetenskaplig rapportering
- kritiskt värdera olika informationskällor
- förhålla sig kritiskt mot det resultat som uppnåtts
- tillämpa och fördjupa de kunskaper som förvärvats under studietiden

### Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Problemidentifiering och formulering av frågeställningar
- Studiedesign
- Planering och genomförande av forskningsprojekt
- Bearbetning och analys av data
- Resultatolkning
- Sammanställning, rapportering och resultatredovisning, både muntlig och skriftlig

### Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett självständigt arbete med stöd från handledare. Arbetsupplägg redovisas i en projektplan som ska godkännas av examinator. En seminarier serie är även knuten till kursen.

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examinationen baseras på framlagd rapport avseende examensarbetet, muntlig examination av arbetet samt opposition på annan rapport.

### Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

### Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### Litteratur

Kurslitteratur bestäms i samråd med handledare och examinator.