



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

4SE31E Examensarbete på magisternivå, 15 högskolepoäng
Degree Project, master one-year, 15 credits

Huvudområde

Systemekonomi

Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1E

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande Tillståndsovervakningssystem II (7,5 hp, Underhållsstyrning 7,5 hp och Fallstudie II 7,5.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- tillämpa de kunskaper som förvärvats under studietiden
- grunderna i vetenskaplig metodik
- definiera problem, planera och genomföra en arbetsuppgift av forskningskaraktär
- presentera, analysera och utvärdera ett industriellt problem
- muntligt och skriftligt presentera sina resultat
- författa en vetenskaplig uppsats enligt de krav som ställs för interna tekniska rapporter i systemekonomi
- kritiskt granska olika informationskällor

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Introduktion till vetenskapligt arbete
- Vetenskaplig metodik
- Vetenskaplig rapportskrivning
- Grundläggande källkritik
- Genomförande av uppgift av forskningskaraktär

Undervisningsformer

Undervisningen består av ett antal föreläsningar i form av metodlära i syfte att ge en introduktion till det vetenskapliga problemet samt diskussionsseminarier. I övrigt ges endast handledning.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

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. Kursen ges på engelska om det förekommer internationella studenter.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Väljs i samarbete med handledare

Förslag på litteratur inom metod och rapportskrivning:

Holmer, I. M., Solvang, B. K. Forskningsmetodik – om kvalitativa och kvantitativa metoder, Studentlitteratur, 1991

Backman, Jarl Rapporter och uppsatser, Studentlitteratur. 1998

Andersson, E. S., Schwencke, E. Projektarbete – en vägledning för studenter, Studentlitteratur. 1998

Klefsjö, B., Eliasson, H. De sju ledningsverktygen – för effektivare planering av förbättringsarbete, Studentlitteratur, 1999

American Psychological Association. Publication Manual of the American Psychological Association (4th ed), Washington DC : American Psychological Association, 1994

Day, R. A. How to write & publish a scientific paper (5th ed.), Cambridge: Cambridge University Press, 1988

Jarick, A. Från tanke till text, Studentlitteratur, 1996

Graziano, A. M., Raulin, M. L. Research methods: a process of inquiry, 4th ed. Boston : Allyn and Bacon, cop. 2000

Thurén, T. Vetenskapsteori för nybörjare, Liber, 1996