



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

4SE01E Examensarbete på magisternivå, 30 högskolepoäng
Degree Project, 30 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

Systemekonomi motsvarande 52,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- tillämpa och fördjupa de kunskaper som förvärvats under studietiden
- grunderna i vetenskaplig metodik
- definiera problem, planera och genomföra en vetenskaplig arbetsuppgift
- 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 Rapportinstruktion för systemekonomi.

Innehåll

Kursen omfattar följande:

Under kursen skall den studerande i samråd med examinator handledare genomföra och redovisa en större uppgift forskningskaraktär.

Arbetet skall vara en industriell tillämpning av 2-3 delämnena inom systemekonomi (kvalitet, logistik, underhåll, LCC, dess integrationer).

Arbetet skall redovisas i en rapport som antingen utgörs

vetenskaplig uppsats eller en på vetenskaplig grund utrednings- eller referatrapport. Rapporten skall också försvaras i ett seminarium.

Rapporten skall vara skriven på engelska såvida inte skäl föreligger, då svenska kan användas.

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. Examinationen baseras på framlagd rapport avseende examensarbetet samt opposition av annan rapport inom kursen.

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

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