



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för teknik

2SE020 Fallstudie I, 7,5 högskolepoäng

Case study I, 7.5 credits

Huvudområde

Systemekonomi

Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Produktionsprocessens organisation 7,5 hp, Kvalitetsstyrning 7,5 hp, Anläggningsplanering och produktionsstyrning 7,5 hp, Kostnadsanalys 7,5 hp och Underhållsplanering 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avklarad kurs skall studenten:

- förstå hur närliggande arbetsområden, såsom kvalitet, drift, underhåll, logistik och ekonomi, kan integreras
- kunna värdera effekterna av integrering av närliggande arbetsområden.
- kunna redogöra för, använda och förstå relevanta begrepp, verktyg och metoder för integrering av dessa arbetsområden, med avseende på underhåll.
- förstå och använda relevanta begrepp, metoder och verktyg för att behandla företagets verksamhet med avseende på underhåll och dess roll i företagets ekonomi.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- integration av olika arbetsområden i tillverkande företag
- samverkan mellan (och dess mekanismer på) olika arbetsområden i tillverkande företag
- metoder för att analysera företagets verksamhet.
- systematiska arbetsätt att beräkna den ekonomiska

effektiven av underhållsverksamhet med avseende på kvalitet, produktion, värdet av reservdelsförrådet, försäkring, etc.

- genomgång av vilken nytta företag kan dra av systematisk analys och hur denna kan förverkligas

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, laborationer, inlämningsuppgifter och fallstudie.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Examinationen baseras på inlämnade rapporter och muntlig eller skriftlig redovisning av obligatoriska uppgifter.

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

Al-Najjar Basim. Economic importance of maintenance planning when using vibration-based maintenance policy (kompendium) 100 s. (100)

Aktuella artiklar