



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

1SE001 Affärsdrivet kvalitetsunderhåll, 7,5 högskolepoäng
Business driven Quality Maintenance, 7.5 credits

Huvudområde

Systemekonomi

Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2009-11-16

Senast reviderad 2011-06-13. Revidering av litteratur

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Förväntade studieresultat

Efter avklarad kurs skall studenten kunna

- redogöra för begreppen kvalitet, driftsäkerhet och underhåll, produktionslogistik och life cycle cost
- förstå hur kvalitet, underhåll, logistik och ekonomi kan integreras och skapa synergieffekter
- ha grundläggande förståelse för projektorienterat arbetssätt

Innehåll

Kursen ger en övergripande beskrivning av begrepp, verktyg, metoder, tillämpningar samt integrering av:

- Total Quality Management
- driftsäkerhet och underhåll
- logistik
- kvalitetsstyrning
- teknisk/ekonomisk effektivitet
- grundläggande projektplanering

Undervisningsformer

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

Examinationsformer

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

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

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.

Överlappning

Överlappar med 1SE801 Introduktion till industriell verksamhet.

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

Hill, Terry, Operations Management, Palgrave Macmillan, andra upplagan, 2005 500/764 sidor.

Referenslitteratur

Christopher, Martin, Logistics and Supply Chain Management, Prentice Hall, senaste upplagan.

Bergman, Bo, Klefsjö, Bengt, Kvalitet från behov till användning, Studentlitteratur, 1995.

Johansson, K-E, Driftsäkerhet och underhåll, Studentlitteratur, 1997.