



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

1SE016 Underhållsplanering, 7,5 högskolepoäng
Maintenance planning, 7.5 credits

Huvudområde

Systemekonomi

Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-16

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande Industriell mät- och felanalys 7.5 hp (SE9011) och Affärsdrivet kvalitetsunderhåll 7.5 hp (SE9001).

Förväntade studieresultat

Efter avklarad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för vanligt förekommande underhållsfilosofier och -strategier
- beskriva hur underhållsverksamheten kan planeras
- tillämpa teorier och metoder inom underhållsplanering
- förstå underhållsverksamhetens betydelse ur tekniskt och ekonomiskt perspektiv

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Underhållsplanering
- Driftsäkerhet
- Olika sätt att bedriva underhåll, t ex avhjälpande, förebyggande, tillståndsbaserat, reliability-centered maintenance (RCM), totalt produktivt underhåll (TPU) och totalt kvalitetsunderhåll (TQMain)
- Underhållsresurser
-

Undervisningsformer

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

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.

obligatoriska uppgifter.

Kursvärdering

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

Överlappning

Överlappar till ca 5 hp med SE9983.

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

Kursmaterialet består främst av vetenskapliga artiklar och lektionsmaterial. Detta material anvisas respektive tillhandahålls av kursansvarig.

Rekommenderad litteratur

Crespo Márquez, A., *The Maintenance Management Framework*