



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

4SE302 Tillståndsovervakningssystem II, 7,5 högskolepoäng
Asset Health Management II, 7.5 credits

Huvudområde

Systemekonomi

Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-03-03

Senast reviderad 2010-12-14. Revidering av litteratur samt behörighet (Engelska B)

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt kunskaper motsvarande Engelska B och kursen Tillståndsovervakningssystem I (1SE015), 7,5 hp.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för tillståndsovervakningssystemets data- och informationsförsörjning
- utvärdera och välja den mest informativa tillståndsovervakningsparametern
- utvärdera och välja den mest kostnadseffektiva tillståndsovervakningsteknologin
- uppskatta den ekonomiska påverkan tillståndsovervakningssystem har på underhåll och på företagsövergripande nivå

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Tillståndsovervakningssystem och dess informationsförsörjning
- Metoder och verktyg för val av den mest informativa tillståndsovervakningsparametern
- Tillståndsovervakningssystemets ekonomiska påverkan
- Metoder och verktyg för val av det mest informativa och kostnadseffektiva tillståndsovervakningssystemet

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, seminarier, 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 sker genom rapportskrivning och muntlig eller skriftlig redovisning av obligatoriska uppgifter.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

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

Basim Al-Najjar, *Kompendium*. 100 sidor.

Holmberg, Kenneth (red.) (2010). *E-maintenance*. London: Springer

Aktuella artiklar