



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Drift och underhåll av järnvägsanläggningar Maintenance of Railway Constructions**

**VTVF70, 7 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2012/13

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd 4

**Beslutsdatum:** 2012-02-14

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** IBYI3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursens syfte är att studenterna ska ha förståelse för järnvägsunderhållets betydelse för driftssäkerhet och kostnad.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- I stora drag kunna redogöra för de regelverk som styr drift och underhåll av järnvägens infrastruktur
- Kunna redogöra för spårets nedbrytning till följd av trafikbelastning.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Utifrån given budgetram utforma underhållsstrategi och underhållsplan med hänsyn tagen till lägsta livscykelkostnad. Resultatet presenteras i en rapport.

### **Kursinnehåll**

I kursen ingår följande moment:

- Järnvägsanläggningens nedbrytningsprocess
- Underhållsstrategier och underhållsmetoder

- Tillståndsanalys och åtgärdsplanering
- Projektarbete

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Godkänt projektarbete.

## **Antagningsuppgifter**

**Förutsatta förkunskaper:** VTVA35, VTVF35, VTVF45.

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen överlappar följande kurser:** VTVF25

## **Kurslitteratur**

- Kurspärmar, Järnvägsskolan.
- Perfect Track, Pelle Corshammar.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Examinator:** Ebrahim Parhamifar, Ebrahim.Parhamifar@tft.lth.se

**Kursansvarig:** Ragnar Hedström, Järnvägsskolan, ragnar.hedstrom@trafikverket.se

**Kursansvarig:** Anders Wretstrand, Anders.Wretstrand@tft.lth.se

**Hemsida:** <http://www.tft.lth.se/utbildning/grundutbildning/>

**Övrig information:** Kursen ges vid Järnvägsskolan i Ängelholm.