



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012  
(Genererad 2011-08-31.)

---

## JÄRNVÄG I ETT EUROPEISKT PERSPEKTIV Railway in a European Perspective

VVB645

**Antal högskolepoäng:** 4,5. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).  
**Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** IBYI3. **Kursansvarig:** Ebrahim Parhamifar, ebrahim.parhamifar@tft.lth.se och Stellan Jönsson, stellen.jonsson@trafikverket.se, Trafik och väg. **Förutsatta förkunskaper:** VTVA15 Transport och Samhälle. **Prestationsbedömning:** Godkänd slutrapport. **Övrigt:** Kursen ges vid Campus Helsingborg. **Hemsida:** <http://www.tft.lth.se/utbildning/grundutbildning/>.

### Syfte

Kursens syfte är att ge studenterna grundläggande kunskaper om det omfattande arbete som pågår i Europa i syfte att förbättra järnvägens konkurrenskraft genom harmonisering av regelverk, tekniska infrastrukturlösningar mm.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

Kunna redogöra för EU:s regelverk på transportområdet och relatera detta till den svenska motsvarigheten

Kunna redogöra för standardiseringsarbetet inom järnvägssektorn och förstå betydelsen av standardisering

Kunna redogöra för de aktörer som är inblandade i standardiseringsarbetet och vilka roller de har samt identifiera aktörernas intressen.

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

Kunna granska och analysera det tekniska standardiseringsarbete som pågår avseende TEN (Trans European Network) och redovisa resultatet i en rapport.

### Innehåll

- EU:s regelverk på transportområdet

- Organisation och styrning av förnyelsearbetet kring regelverk, tekniska standarder m m
- Sveriges roll i detta arbete

Regler och organisation sammanfattas i ett projektarbete

### **Litteratur**

Järnvägsskolans kurspärm "Järnväg i ett europeiskt perspektiv".

Referenslitteratur: Ett kursbibliotek står till studenternas förfogande.