



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

VVB645

**Antal högskolepoäng:** 4,5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** IBYI2. **Kursansvarig:** Univ adj Åsa Knutson, asa.knutson@tft.lth.se, Trafikteknik. **Förutsatta förkunskaper:** VTT612. **Prestationsbedömning:** Godkänd slutrapport. **Övrigt:** Kursen ges vid Järnvägsskolan i Ängelholm.

### 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**

Referenslitteratur: Ett kursbibliotek står till studenternas förfogande.