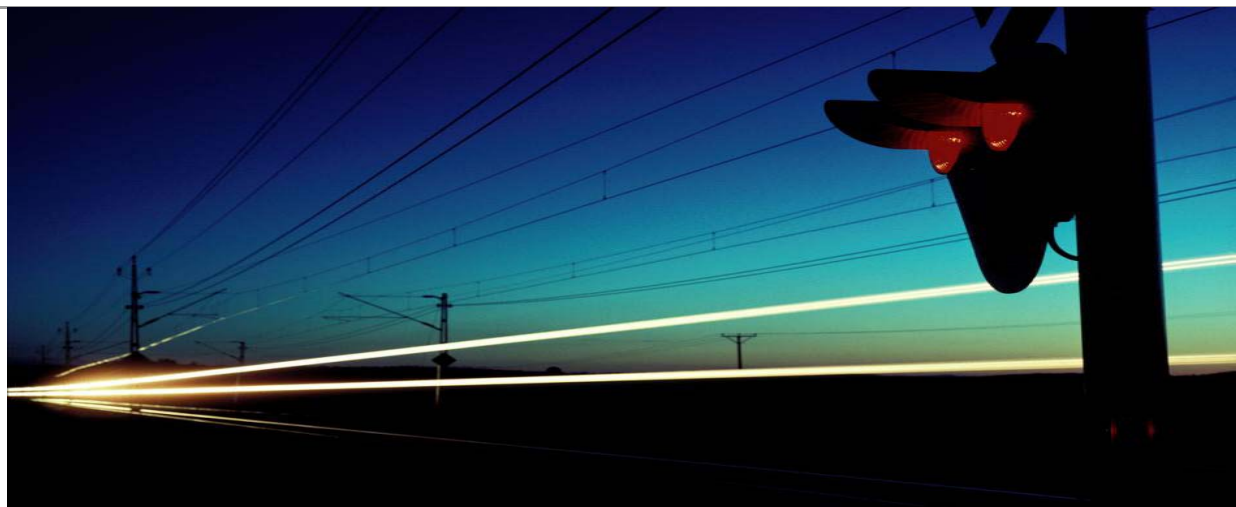


# Järnvägssignalteknik på Kungliga Tekniska Högskolan



*Järnvägssignalsystem är nödvändiga för ett optimalt utnyttjande av banans / järnvägsnätets kapacitet utan att säkerheten därför eftersätts. Signalsystemen övervakar varje tågrörelse samt tillser att rörelsen sker på ett för respektive tåg säkert sätt. Samma krav ställs för spårburen kollektivtrafik. Utan ett bra signalsystem kommer det bara att finnas höghastighetståg men ingen höghastighetstrafik.*

## Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) erbjuder Järnvägssignalutbildning - behovet av ingenjörer inom järnvägssektorn stort

Vi erbjuder tre fristående kurser inom ämnet järnvägssignalteknik; Signalsystem, Systemsäkerhet - tillförlitliga system och Projektering. Kurserna genomförs i nära samarbete med Banverket, Storstockholms Lokaltrafik (SL) och Bombardier samt Atkins, Balfour Beatty Rail, Banverket Projektering, WSP och ÅF.

### **Järnvägssignalteknik – Signalsystem (AH2029)** nov – dec 2009

Den här första kursen är en grundkurs inom signalteknik med en genomgång av olika typer av nuvarande och framtida signalsäkerhetssystem, trafikstyrning, kapacitetsfrämjande åtgärder etc.

### **Järnvägssignalteknik – Projektering (AH2031)** jan – mars 2010

Denna fortsättningskurs inom signalsystem behandlar hur ett signalsäkerhetsystem planeras, projekteras, byggs och driftsätts för ett optimalt utnyttjande av banans kapacitet. I kursen hanteras bland annat ekonomi, kravanalys och organisation vid projektering av ett signalsäkerhetssystem.

### **Järnvägssignalteknik – Systemsäkerhet, tillförlitliga system (AH2030)** mars – maj 2010

Detta är en fortsättningskurs som behandlar hur säkra säkerhetssystem byggs upp, dimensioneras och utvärderas för att ytterligare öka tillförlitligheten på järnvägen. Genom tillämpade projekt med statistiska tillförlitlighetsteorier dimensioneras "felsäkra system" på olika järnvägssträckor.

#### **För information och anmälan:**

Anders Lindahl  
KTH Avdelningen för Trafik och logistik  
Kursbeskrivningar hittar du på:

tel: 08-790 80 95  
<http://www.infra.kth.se/jvg/>  
<http://www.infra.kth.se/jvg/utbildning>  
e-post: [lindahl@infra.kth.se](mailto:lindahl@infra.kth.se)

