



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Transport och samhälle Transports and Society**

**VTVA50, 9 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2015/16

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd D

**Beslutsdatum:** 2015-04-16

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** IBYI1, IBYV1

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursen skall ge grundläggande kännedom om den fysiska planeringen i samhällsbyggandet med tyngdpunkt på infrastrukturen samt ge kunskap om transportsektorns marknad och krav från samhälle och kunder samt om transportsektorns organisation och dess aktörer. Kursens afu-del syftar till att knyta an kursen till tillämpade moment inom järnvägs- och väg/trafikområdena.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och kunna redovisa processen på olika planeringsnivåer vid fysisk planering
- ha grundläggande kännedom om relevant lagstiftning och avvägningen mellan olika intressen
- ha kännedom om olika professionella aktörer i infrastrukturprojekt
- kunna beskriva de transportpolitiska målen på nationell och europeisk nivå
- ha grundläggande kännedom om trafikens säkerhets- och miljöeffekter
- kunna beskriva resenärers och transportköparens krav och behov av transporter

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna i skriftlig och muntlig form, redovisa kunskaper inhämtade från föreläsningar, egna fältstudier och litteraturstudier

- kunna sammanställa information från olika källor, jämföra och dra självständiga slutsatser

## Kursinnehåll

### LP1

Kursen går över två läsperioder. I kursens första del behandlas hur transportsektorn ser ut, samt samhällets krav på transportsektorn. Tyngdpunkten i denna del ligger på fysisk planering och kopplingen till transportbehovet. Vi går igenom planeringsprocessen på nationell, regional och kommunal nivå, aktörer och regelverk samt interaktionen mellan dessa. Transportmyndigheternas organisation presenteras med tonvikt på landtransporter. Kursinnehållet appliceras på ett eller flera verkliga planeringsprojekt. Kunskaperna som inhämtats i LP1 redovisas i fallstudie-rapport som skrivs och presenteras gruppvis. Varje grupp skall även opponera på en annan grupps rapport och presentation. Särskilt dokument utdelas som stöd för rapportinnehållet.

### LP2

I andra läsperioden studerar vi trafikens uppkomst och drivkrafter, förutsättningar för och efterfrågan på olika transportslag. Med koppling till de transportpolitiska målen studeras tillgänglighet, säkerhet, miljö- samt hälsoaspekter. Förutsättningar för hållbara transporter diskuteras. Kunskaperna som inhämtats i LP2 redovisas i rapport som skrivs och presenteras gruppvis. Varje grupp skall även opponera på en annan grupps rapport och presentation. Särskilt dokument utdelas som stöd för rapportinnehållet. .

## Kursens examination

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** För godkänt erfordras aktivt deltagande i diskussioner och genomgångar, godkända övningar, godkända rapporter och godkänd skriftlig tentamen. I kursen ingår även ett obligatoriskt studiebesök samt obligatorisk praktik: endera av kurserna Att arbeta på väg resp. Baskurs att vistas på järnväg.

### Delmoment

**Kod:** 0112. **Benämning:** Transport och samhälle.

**Antal högskolepoäng:** 9. **Betygsskala:** TH. **Prestationsbedömning:** Betyg TH(U,3,4,5), som viktas ihop med slutbetyg på tentamen **Delmomentet omfattar:** Skriftlig rapport och muntlig presentation, Lp1 Skriftlig rapport och muntlig presentation, Lp2

**Kod:** 0212. **Benämning:** Arbetslivsförankrad utbildning.

**Antal högskolepoäng:** 0. **Betygsskala:** UG.

## Antagningsuppgifter

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen överlappar följande kurser:** AAK630, VTT612, VTVA15, VTVA40

## Kurslitteratur

- Christer Hydén (red.): Trafiken i den hållbara staden. Studentlitteratur, 2008, ISBN: 9789144053011, 498 sidor.
- Referenslitteratur: ett webb-baserat kursbibliotek står till studenternas förfogande.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Kristina Johansson, Kristina.Johansson@tft.lth.se

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

**Övrig information:** Eventuella kostnader för resor i samband med AFU/obligatoriska studiebesök bekostas av studenten.