



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

TRAFIKTEKNIK OCH STADSBYGGNAD AK **VTT110**
Traffic Planning and Engineering, Urban Planning, Basic Course

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** L2, V1. **Kursansvarig:** Univ lektor Åse Svensson.. **Prestationsbedömning:** Godkända övningar, deltagande i studieresa och godkänd tentamen. **Webbsida:** <http://www.tft.lth.se/sv/kurser.htm> **Övrigt:** Gruppstorlek 24 vid övningar och laborationer.

Mål:

Denna allmänna kurs syftar till att ge en orientering om trafik och insikter i planering på en översiktlig nivå.

Innehåll:

Kursen ges gemensamt av trafikteknik och stadsbyggnad. I första delen ges undervisning främst i trafikteknik (föreläsningar och övningar). I andra delen ges undervisning i stadsbyggnad (föreläsningar) samt en integrerad planeringsövning. Kursen ska träna förmågan till muntlig presentation samt redovisning i skrift och bild.

Trafikteknik: Kursen syftar till att ge en allmän orientering om trafik. Trafikplanering som en del i samhällsplaneringen. Trafikprognoser. Trafikantbeteende. Egenskaper hos olika trafikmedel. Trafiksäkerhet. Trafikens miljöeffekter.

Stadsbyggnad: Kursen syftar till att ge en allmän orientering om människans samhälle i olika delar av världen, med tonvikt på det svenska samhället. Stadens struktur och organisation. Stadens form och arkitektur samt tillväxt och förnyelse. Planeringsmetodik.

Trafiktekniska övningar: Prognosmetoder - metoder för att prognosticera trafikmängder, trafiksäkerhet - analyser och åtgärder och kollektivtrafik - dimensionering av ett bussnät samt egna trafikmätningar ute i fält.

Planeringsövning: Övningen omfattar översiktlig planering och detaljplanering av ett område med vanliga planeringsproblem. Dessutom ingår insamling av underlagsmaterial, fältövningar i planområdet samt utarbetande och redovisning av förslag. Tonvikt läggs på sammanhanget mellan helhet och detaljer, förutsättningar och förslag samt förståelse för planeringens tvärfackliga karaktär.

Litteratur:

Trafiken i samhället, inst för Trafikteknik, LTH 1996. Utdrag ur TRÅD, Boverket 1992. Övrig litteratur anvisas vid kursens början.