



---

TRAFIKTEKNIK OCH STADSBYGGNAD AK VTT110

Traffic Planning and Engineering, Urban Planning, Basic Course

**Poäng:** 5.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** V1, L2 **Kursansvarig:** 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.

**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. Lokal och regional trafik med olika trafikmedel, särskilt kollektivtrafik. Trafikmedlens egenskaper. Trafikplaneringen som en del i samhällsplaneringen. Trafiknät, trafikleder och korsningar. Parkering. Trafikmängdsberäkningar. Trafiksäkerhet. Miljöeffekter av trafik. **Stadsbyggnad:** Kursen syftar till att ge en allmän orientering om människans samhälle i olika delar av världen, hur dessa samhällen är organiserade, utformade och planerade. Huvudvikten ligger på det svenska samhället. Människans samhällen behandlas: stadens struktur och organisation. Stadens form och arkitektur samt tillväxt och förnyelse. Bebyggelsens anpassning till natur och människor. Den fysiska planeringen presenteras: organisation och instrument. Planeringsmetodik. Skissnings- och presentationsmetoder. **Trafiktekniska övningar:** Prognosmetoder - metoder för att prognosticera trafikmängder, trafiksäkerhet - analyser och åtgärder och kollektivtrafik - dimensionering av ett bussnät. **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.