



SAMHÄLLSBYGGNADSPROCESSEN

VTT100

The Process of Spatial Planning, Basic Course

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** V1. **Kursansvarig:** Lena Smidfelt-Rosqvist, Trafikteknik gem. **Prestationsbedömning:** För betyget godkänd fordras godkänd tentamen och godkända projektövningar. **Hemsida:** <http://www.tft.lth.se/sv/kurser.htm>. **Övrigt:** Obligatorisk för V1.

Mål

Kursen ska ge en orientering om samt en insikt i V-ingenjörens roll i:

- den process med vilken det fysiska samhället styrs och planeras
- den fysiska planeringen på olika nivåer
- städers bebyggelse, former, mått och funktion
- historiken kring urbanisering

Innehåll

Kursen ska ge en orientering om samhällsplaneringsteorier, trafikteknikens grundläggande teorier, metoder för planering av trafiksystem och infrastrukturplanering. Kursen skall också orientera om lagar och förordningar som styr markanvändning.

Kursen innehåller moment ifrån stadsbyggnad, trafikteknik och trafikplanering

Kursen syftar till att ge en allmän orientering om:

- urbanisering som historiskt och globalt fenomen
- sambandet bebyggelse och infrastruktur
- stadsbyggande i ett miljöperspektiv
- urban markanvändning, bebyggelsestäthet
- planering, planeringsteorier och planeringsmodeller
- stadsstruktur och bebyggelse typer
- människan och staden
- kvalitet i bebyggelse

Kursen ska vidare ge en orientering om trafikteknikens grundläggande teorier och metoder i följande moment:

- lokal och regional trafik med olika trafikmedel, särskilt kollektivtrafik
- trafikmedlens egenskaper
- trafikplanering som en del i samhällsplaneringen

- trafiknät, trafikleder och korsningar
- trafikanalys och trafikmängdsberäkningar
- trafiksäkerhet
- miljöeffekter av trafik
- infrastrukturplanering

Kursen skall också orientera om:

- lagar och förordningar som styr markanvändning

Metod

Studenterna arbetar med konkreta praktikfall där kopplingar mellan olika planer och utformningar illustreras. Studenterna får också tillfälle att träna rapportskrivning, datoranvändning och muntlig framställning genom presentation av mätningar och analyser av olika projektarbete.

Litteratur

Trafiken i samhället, Inst för Trafikteknik, Bengt Holmberg, Christer Hydén m.fl, LTH, 1996 och Svenska stadstyper - Historik exempel klassificering Johan Rådberg och Anders Friberg KTH 1996