

Kursplan för kalenderåret 2004

SAMHÄLLSBYGGNADSPROCESSEN VTT100 The Process of Spatial Planning, Basic Course

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** V1.

Kursansvarig: Univ.adj. Åsa Knutson, Trafikteknik.

Prestationsbedömning: För betyget godkänd fordras godkänd tentamen samt godkänd rapport. **Hemsida:**

<http://www.tft.lth.se/sv/kurser.htm>.

Mål

Kursen skall 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 skall 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, bebyggelsetäthet
- planering, planeringsteorier och planeringsmodeller
- stadsstruktur och bebyggelsetyper
- människan och staden
- kvalitet i bebyggelse

Kursen skall 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 och datoranvändning.

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.