



# HS1009 Samhällsplanering 7,5 hp

Urban Planning

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för HS1009 gäller från och med VT12

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Arkitektur, Teknik

## Särskild behörighet

Genomgången kurs i Strömningslära

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Mål för betyget E.

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- Upprätta en detaljplan för ett mindre bostadsområde omfattande olika bebyggelse typer
- Upprätta de handlingar som krävs för en bygglovsansökan
- Redogöra för handläggningen av olika lovärenden
- Rita upp en detaljplan och en illustrationsplan med hjälp av cad
- Redovisa hur en detaljplan formellt hanteras fram till laga kraft
- Presentera en färdig detaljplan på ett åskådligt sätt
- Beräkna det totala vattenbehovet för ett område med olika bebyggelse typer och samhälls-  
leliga funktioner
- Beräkna avrinningen av spill- och dagvatten för ett område med olika bebyggelse typer och  
samhälleliga funktioner
- Dimensionera vatten-, spill- och dagvattenledningar från detta område

## Kursinnehåll

- Samhälls- och bostadsutveckling
- Kommunal, regional och statlig planering
- Bygglov och detaljplan
- Miljöbalken
- Miljökonsekvensbeskrivningar
- Vattenbehov i ett samhälle
- Dimensionering av va-ledningar

## Kurslitteratur

Boken om detaljplan och områdesbestämmelser, Boverket 2002

FAH, Plan- och Bygglagen mm, 2002

Utdrag ur:

Allmänna vattenledningsnät, VAV, P83, 2001

Dimensionering av allmänna avloppsledningar, Svenskt vatten, P90, 2004

Ledningsbyggnad, system av betong, 1995

## Examination

- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Skriftlig tentamen (TEN1; 3 hp), betygsskala A-F

Godkänd inlämningsuppgift (ÖVN1; 4,5 hp)

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.