



# HS1009 Samhällsplanering 7,5 hp

Urban Planning

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

## Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2019-10-01 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2020 (diarienummer A-2019-1927).

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Arkitektur, Teknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- redogöra för grundläggande fastighetsrättsliga begrepp
- redogöra för grundläggande begrepp i plan- och bygglagen
- utforma ett mindre område som omfattar olika bebyggelse typer med beaktande av ekologisk, social, teknisk och ekonomisk hållbarhet
- redovisa detaljplaneillustration med hjälp av CAD
- göra en detaljplane karta med detaljplane bestämmelser
- beräkna det totala vattenbehovet för ett område med olika bebyggelse typer och samhällsreliga funktioner
- beräkna avrinningen av spill- och dagvatten för ett område med olika bebyggelse typer och samhällsreliga funktioner
- dimensionera vatten-, spill- och dagvattenledningar från detta område
- redogöra för en gatas geometriska utformning i plan och profil samt gatukroppens uppbyggnad.

## Kursinnehåll

- Bebyggelseutveckling
- Kommunal markanvändningsplanering
- Bygglov och detaljplan
- Vattenbehov i ett samhälle
- Dimensionering av VA-ledningar
- Gatas geometriska utformning i plan och profil
- Gatukroppens olika lager och deras funktioner

## 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.

Kursen innehåller obligatoriska moment, enligt information i kurs-PM.

För slutbetyg på kursen krävs godkänd skriftlig tentamen (TEN1), godkända övningsuppgifter och projekt (PRO1) samt deltagande i obligatoriska moment.

## 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.