



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 HT07

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.