



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 VT16

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur, Teknik

Särskild behörighet

Studerande i årskurs 2 på högskoleingenjörsprogrammen Byggteknik och design eller Teknik och ekonomi med inriktning Byggteknik och design

Minst 20 hp i kurserna:

AF1710 Byggteknik 1, husbyggnad och design

AF1711 Byggteknik 2, byggfysik och materiallära

HS1005 Fältmätningsteknik med matematisk statistik

AF1722 / HS1006 Byggprocessen

AF1723 Bygglogistik och riskhantering

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Mål för betyget E:

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- grundläggande begrepp i plan- och bygglagen
- utforma ett mindre område som omfattar olika bebyggelse typer och därefter rita en detaljplaneillustration med hjälp av cad
- göra en detaljplanekarta med detaljplanebestämmelser
- redovisa hur en detaljplan formellt hanteras fram till laga kraft
- presentera en färdig detaljplan på ett åskådligt sätt
- redogöra för upprättande av bygglov
- grundläggande fastighetsrättsliga begrepp
- beräkna det totala vattenbehovet för ett område med olika bebyggelse typer och samhällsliga funktioner
- beräkna avrinningen av spill- och dagvatten för ett område med olika bebyggelse typer och samhällsliga 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

Kurslitteratur

Adolfsson, K. och Boberg, S. Detaljplanehandboken. Handbok för detaljplanering enligt plan- och byggnadslagen, PBL

Julstad, B. Fastighetsindelning och markanvändning

Plan- och bygglagen 2010:900

Fastighetsbildningslagen 1970:988

Kompendium i Vägteknik, KTH Avdelningen för Vägteknik

Övrig litteratur meddelas vid kursstart.

Utrustning

Enligt information i kurs-PM

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.

Övriga krav för slutbetyg

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

Slutbetyg sätts enligt betygsskala A-F.

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.