



# AF101X Examensarbete inom samhällsbyggnad, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Build Environment, First Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för AF101X gäller från och med VT10

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Förkunskapskrav

AF1002 Hus och anläggningar

AE1102 Geologi och geoteknik

SG1801 Byggnadsmekanik, grundkurs

AF1301 Byggmaterial, grundkurs

AF1402 Byggfysik

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Studenten ska:

- Kunna tillämpa relevanta kunskaper och färdigheter som förvärvats inom huvudområdet på ett givet problem inom det byggnadstekniska området
- Inom givna ramar, självständigt kunna analysera och diskutera frågeställningar och lösa större problem på grundnivå inom huvudområdet
- Reflektera kring, värdera och kritiskt granska egna och andras tekniska och vetenskapliga resultat
- Kunna dokumentera och presentera sitt arbete muntligt och skriftligt med krav på struktur, formalia och språkhantering
- Kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och ta ansvar för sin kunskapsutveckling

## Kursinnehåll

Projektering av ett småhus med avseende på husplanering, grundläggning, stomprojektering, materialval, byggnadsteknik, installationsteknik.

## Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart

## Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 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.

Examensuppgift (EXUPP1)

# Övriga krav för slutbetyg

Godkänd examensuppgift (EXUPP1)

## 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.