



HS1731 Byggprocessen 7,5 hp

The Building Process

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

Fastställande

Kursplan för HS1731 gäller från och med HT11

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet samt särskilda behörighetskrav för programmet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målformulering för betyget E:

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva hur byggprocessen fungerar – från översiktsplan till detaljplan inklusive de regler som styr byggandet i en kommun, hur ett bygglovsärende hanteras inkl de regler som är förenat med den kvalitetsansvariges roll
- redogöra för byggherre- och entreprenörsrollen, olika ersättningsformer och entreprenadformer samt de entreprenadavtal som reglerar förhållandet mellan olika parter på byggmarknaden
- förstå byggföretagets roll i samhället och arbete i byggprocessen
- förstå samhällets organisation av byggandet med gällande bygglagstiftning, miljölagstiftning och andra allmänna miljöfrågor som berör byggandet

Kursinnehåll

Grundläggande begrepp i byggprocessen, hur ett byggprojekt startar, programskedets olika delar

Projektering och upphandling av entreprenader

Hur produktionen genomförs med dess olika yrkesgrupper

Förvaltningens olika objekt, bostadsrätt till kommersiella fastigheter

Kurslitteratur

U Nordstrand, E Révai: Byggstyrning (Liber)

Diverse kopierat material

Fältmätning

Betongkonstruktion

Byggproduktion och ledarskap

Examination

- TEN₁ - Tentamen, 7,5 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; 7,5 hp). 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.