



HS1731 Byggprocessen 7,5 hp

The Building Process

Fastställande

Kursplan för HS1731 gäller från och med HT14

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Studerande i åk 1 på högskoleprogrammet Byggproduktion

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
- arbetsmiljö i byggprocessen
- upprätta en APD-plan digitalt
- beskriva olika styrmetoder under ett byggprojekt
- göra en enkel tidplan samt produktionsplan

Kursinnehåll

- Grundläggande begrepp i byggprocessen, hur ett byggprojekt startar, programskedets olika delar
- Projektering och upphandling av entreprenader
- Hur produktionen genomförs med dess olika yrkesroller
- Förvaltningens olika objekt, bostadsrätt till kommersiella fastigheter
- Produktionsstyrning

Kursupplägg

Arbetsformerna är föreläsningar och obligatoriska övningar.

Kurslitteratur

Nordstrand, U: Byggprocessen (Liber)
Diverse kopierat material

Examination

- TEND - Tentamen, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PROA - Projektuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- TENC - Tentamen, 2,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

godkänd projektuppgift (PROA, 1,0 hp) betygsskala: P/F

godkänd skriftlig tentamen (TENC, 2,5 hp) betygsskala: A-F

godkänd skriftlig tentamen (TEND, 4,0 hp) betygsskala: A-F

samt dokumenterad närvaro vid 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.