



HS1015 Byggstyrning 7,5 hp

Construction Management

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

Fastställande

Kursplan för HS1015 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- Upprätta tid- och strukturplaner och beräkna byggtider och ange kritiska linjer
- Upprätta arbetskraftsdiagram och utföra resursfördelning

- Beräkna och fastställa enhetstider och kapaciteter med hjälp av bef dataprogram
- Beräkna material- och arbetskostnader
- Beräkna driftskostnader och kostnader för arbetsledning
- Upprätta anbudssammanställning och anbudsutformning
- Utföra ekonomisk avstämningar och prognoser

Kursinnehåll

Kursen behandlar de centrala delarna i anbudskalkylering:

- Tidsbegrepp
- Kapacitetsberäkningar
- Resursfördelning, material- och arbetskostnadsberäkningar
- Beräkning av driftskostnader

Vidare behandlas upprättande av anbudssammanställning och utformning av anbud.

Kurslitteratur

Nordstrand, Uno: Byggstyrning
Utdelat material mm.

Examination

- TEN₁ - Tentamen, 6,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN₁ - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, 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 6 hp, betygsskala A-F och godkända inlämningsuppgifter 1,5 hp, betygsskala P/F.

Betyg på hela kursen 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.