



# 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 HT12

### Betygsskala

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

### Utbildningsnivå

Grundnivå

### Huvudområden

Teknik

### Särskild behörighet

AF1730 Building Information Modeling

AF1740 Ekonomi och organisation

HS1006 Byggprocessen

eller motsvarande kurser

### 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 befintligt 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

Johansson, Thomas: Kompendium i Byggstyrning

## 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 6,0 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.