



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 HT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

För studenter på Byggteknik och design:

- AF1722 Byggprocessen
- AF1723 Bygglogistik och riskhantering
- AF1740 Ekonomi, kalkylering och organisation

För studenter på Byggproduktion:

- AF1722 Byggprocessen
- AF1742 Byggekonomi och kvalitet

- HS1725 Byggproduktion och ledarskap

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- Upprätta tid- och strukturplaner inkl. arbetskraftsdiagram och resursfördelning
- Beräkna och fastställa material- och arbetskostnader, enhetstider och kapaciteter
- Beräkna driftskostnader och maskinkostnader för arbetsledning
- Upprätta anbudssammanställning och anbudsutformning inkl. anbud
- Utföra ekonomiska avstämningar och prognoser
- Tillämpa ledarskap och teamutveckling
- Tillämpa grundläggande entreprenadjuridik
- Upprätta APD-plan med hjälp av planeringsverktyg

Kursinnehåll

- Tidsbegrepp
- Kapacitetsberäkningar
- Resursfördelning, material- och arbetskostnadsberäkningar
- Beräkning av driftskostnader
- Ledarskap
- Entreprenadjuridik
- Anbudssammanställning

Kursupplägg

Arbetsformerna är föreläsningar, övningar samt inlämningsuppgifter.

Kurslitteratur

Johansson, Thomas: Kompendium i Byggstyrning
Johansson, Thomas: Exempelsamling i Entreprenadjuridik
Revai, Ervin: Byggstyrning
Nordstrand, Uno: Byggprocessen

Examination

- TENA - Tentamen, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVNA - Övningar, 2,5 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

För slutbetyg på kursen krävs godkänd skriftlig tentamen (minst betyg E) samt godkända inlämnade övningsuppgifter.

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.