HS1725 Byggproduktion och ledarskap 7,5 hp

Building Production and Leadership

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

Fastställande

Kursplan för HS1725 gäller från och med HT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad,Teknik

Särskild behörighet

AF1731 Byggteknik 1

AF1722 Byggprocessen

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för grundläggande begrepp inom logistik för byggproduktionsskedet
- Genomföra mängdavtagning samt tid- och resursplanering av ett byggprojekt
- Redogöra för olika ledarstilar
- Lösa enklare juridiska tvister mellan parterna i en byggprocess
- Beskriva och analysera olika entreprenad-, ersättnings- och upphandlingsformer
- Upprätta APD-planer och arbetsmiljöplaner
- Redogöra för miljöeffekter och –risker kopplade till byggproduktion
- Följa miljöföreskrifter vid planerandet av en byggproduktion
- Beskriva miljötekniska aspekter och miljöprofilerad teknik vid byggproduktion
- Beskriva arbetsförhållanden på byggarbetsplatser
- Beskriva byggsektorns miljöpåverkan och hur den kan minimeras

Kursinnehåll

- Ledarskap
- Miljö- och arbetsmiljöfrågor
- Logistik
- Entrepenadjuridik
- Planering och tidplaner
- Tidsplaner

Kursupplägg

Arbetsformerna är föreläsningar och obligatoriska övningar.

Kurslitteratur

Hebert, Sten; Miljöfrågan inom byggsektorn
Arbetsmiljöverkets hemsida, www.av.se
Wilke, Claes-Göran: Chef eller ledare? kompendium i ledarskap

Utdelat studiematerial i bygglogistik, juridiska lagar och förordningar

Utdelat studiematerial i bygglogistik, juridiska lagar och förordningar

Examination

- PROB - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TENB - Tentamen, 4,5 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.

Skriftlig tentamen samt övningsuppgift som består av två delmoment.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen, godkänd övningsuppgift 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.