



# 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

Skolchef vid ABE-skolan har 2019-10-01 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2020 (diarienummer A-2019-1927).

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

## 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 mängdavgtagning 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
- Entreprenadjuridik
- Planering och tidplaner
- Tidsplaner

## Särskild behörighet

### 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 samordnare för 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.

### 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.