HÖGSKOLAN I BORÅS

Produktion I
Production I
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: TB061B
Version: 1.0
Fastställd av: Institutionen Ingenjörshögskolan 2007-05-22
Gäller från: HT 2007

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning):
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Byggteknik
Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör. Kursen är på grundnivå och bygger på kunskaper från kurserna i Mätningsteknik, Projektteknik och Byggnadsteknik.
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Byggnadsindustrins övergripande roll i samhället
- Byggherrens och myndigheters roller och krav på dessa
- Entreprenadföretagets organisation och arbetssätt
- Anbudskalkylering med datorstöd
- Produktionsplanering och byggstyrning
- Entreprenadjuridik, byggnormer och lagar
- Regler för kvalitetskontroll och ansvar för kvalitetsarbete.

Mål
Kursen syftar till att ge kunskaper om byggandets roll i samhället och att ge en helhetsbild av byggprocessen. Den ska ge kunskap om anbudskalkylering och upphandling av byggobjekt samt genomförande och styrning av entreprenader.

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:
- beskriva byggnadsindustrins roll i samhället
- beskriva ett entreprenadföretags typiska organisation
- redogöra för vilka byggnormer och lagar som gäller
- beskriva grundläggande entreprenadjuridiska frågor och hur de hanteras
- redogöra för grundprinciperna för byggstyrning och kvalitetskontroll
- utföra anbudskalkylering med datorstöd
- utföra produktionsplanering.

Undervisningsformer

Examinationsformer
Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift
Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 6
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens framtida utformning.

Övrigt

Kurslitteratur
Meddelas vid kursstart.