

Kursplan

Byggproduktion 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Construction Management 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för anbudsprocessen och svenska entreprenadjuridiska bestämmelser
- redogöra för roller och ansvarsfördelning rörande ekonomi, kvalitet, tid och arbetsmiljö i produktionsskedet
- redogöra för metoder och dokument som används för produktionsplanering och produktionsstyrning
- utföra systematisk resurs- och tidplanering för byggprojekt i verktyg anpassade för byggbranschen

Innehåll

Kursen omfattar fördjupning i byggprocessen, med fokus på upphandling och planering av byggproduktion. Kursen bygger vidare på kunskap och förståelse för byggprocessens olika skeden, entreprenadformer, roller, ansvar och handlingar i byggprojekt.

Produktionskostnad, tidplanering, kvalitetsstyrning och arbetsmiljöansvar behandlas, liksom övergripande frågor om effektivitet i produktionsprocessen och hållbarhetsaspekter på byggproduktion.

I kursen ingår projektarbete som omfattar att utifrån ett givet förfrågningsunderlag avlämna ett anbud, komplett med pris och efterfrågade dokument.

Examinationsformer

- Skriftlig tentamen 3 hp
- Projektuppgift 2 hp
- Laborationsrapport 1 hp
- Seminarier 1,5 hp

Arbetsformer

Undervisning sker genom föreläsningar, seminarier och laborationer. Projektarbete genomförs parallellt med undervisningen, med handledning.

Betyg

Som betygsskala används U, 3, 4, 5.

Tentamen U,3,4,5

Projektuppgift U/G

Seminarier U/G

Laborationer U/G

Förkunskapskrav

Arkitektur och byggande 5 hp och Byggprojekt småhus 15 hp

Övrigt

Kursen motsvarar/ ersätter delkurs 2 och delar av delkurs 3 i BY1057 Byggplanering och produktion.

Kursen överlappar BY1022, BY1031 samt BY2003 och kan ej tillgodoräknas samtidigt med dessa i en examen.

Learning Outcomes

Upon completion of this course, the student shall be able to:

- Explain the tender process and Swedish contract juridical regulations "
- Account for the roles and the allocation of responsibility in terms of economics, quality, time planning and work environment in the production phase
- Account for methods and documents used for production planning and production management
- Perform systematic resource planning and time planning for building projects using tools customized for the construction industry

Ämnestillhörighet:

Byggteknik

Ämnesgrupp:

Byggteknik

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Fördjupningsbeteckning:

G1F



D.nr:
Sida 3(3)
GBY229

Fastställt:

Fastställt 2018-04-05

Kursplanen gäller fr.o.m. 2018-06-26