



Produktion I

Production I

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41116B

Revision: 6.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2018-04-06

Gäller från: HT 2018

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Byggteknik

Förkunskapskrav: Introduktion byggingenjör, Ritteknik med bygg-CAD, alternativt Introduktion till industriell ekonomi - Affärsingenjör, Introduktion till byggteknik med ritteknik (eller motsvarande).

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

Kursen syftar till att ge kunskaper om byggandets roll i samhället och att ge en helhetsbild av byggprocessen. Den ska ge kunskap om anbuds-kalkylering och upphandling av byggobjekt samt produktionsförberedelser, genomförandet och styrningen av entreprenader samt de regelverk och normer som gäller i byggprocessen. Vidare redogörs för vilka roller som finns i byggprocessen samt de arbetsuppgifter dessa innebär.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 beskriva entreprenad- och ersättningsformer,
- 1.2 beskriva byggprocessens olika skeden samt entreprenadföretagets organisation och villkor,
- 1.3 redogöra för lagar, regler, normer och standardavtal och kunna redogöra för hur AMA-systemet är uppbyggt och används,
- 1.4 beskriva arbetsledares och platschefs arbetsuppgifter och ansvar samt
- 1.5 beskriva hur arbetsmiljöfrågorna kommer in i byggprocessen.

Färdighet och förmåga

- 2.1 göra mängdavtagning från ritningar,
- 2.2 upprätta strukturplan, tillsätta resurser och göra tidsplan, upprätta APD-plan samt
- 2.3 kalkylera mindre byggprojekt och upprätta anbud.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 reflektera över vikten av ett kontinuerligt arbetsmiljöarbete inom byggsektorn samt
- 3.2 diskutera vikten av etiska aspekter och frågeställningar inom byggsektorn.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Föreläsningar
- Gästföreläsningar
- Övningar
- Studiebesök

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen
Lärandemål: 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.2
Högskolepoäng: 6,0
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5
- Övnings- och inlämningsuppgifter
Lärandemål: 2.1-2.3
Högskolepoäng: 1,5
Betygsskala: U/G

Examinationsmomentet Tentamen bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är i huvudsak på svenska men kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Hansson, Bengt, Olander, Stefan, Landin, Anne, Aulin, Radhlinah, Persson, Mats & Persson, Urban (2017). *Byggläring. Produktion*. Lund: Studentlitteratur AB

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen ingår i Byggingenjörsprogrammet 180 hp.