HÖGSKOLAN I BORÅS

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

Ladokkod: 41I16B
Version: 5.1
Fastställd 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 anbudskalkylering 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 avklarad 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). *Byggledning. 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.