HÖGSKOLAN I BORÅS

Produktion fortsättningskurs
Production advanced course
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: A272TG
Revision: 6.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2021-03-12
Gäller från: VT 2021

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G1F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Byggteknik
Förkunskapskrav: Genomgången Produktion grundkurs
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll
Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper i de delprocesser som byggprocessen omfattar inom husbyggnad och anläggning. Detta innefattar projektering inklusive alternativa lösningar via kalkylering, vilket innebär mängdning av material, tidsättning och prissättning, till inköp. Utöver detta behandlar kursen även produktionsförberedelserna, som innefattar inläsning av handlingar samt utarbetande av planer för produktionen bl.a. ekonomi, inköp, arbetsmiljö, logistik och tidsplanering. Planerna används i produktionsfasen för styrning, uppföljning och avstämning. Kursen behandlar även slutskedet av processen vilket omfattar verifiering, provning, kontroll, dokumentation och relationshandlingar. Kursen ger även en översiktlig kännedom om entreprenadjuridiska frågeställningar, arbetsmiljöregler samt projektens viktigaste handlingar så som avtal, administrativa föreskrifter och olika beskrivningar.

Mål
Efter avklarad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse
1.1 redogöra för juridiska krav på byggentreprenader,
1.2 redogöra för krav på och betydelse av arbetsmiljöfrågor inom byggnadsproduktion,
1.3 tolka ritningar, beskrivningar och andra tekniska handlingar,
1.4 beskriva hur material och metodval påverkar ekonomi, arbetsmiljö, miljö och kvalitet.

Färdighet och förmåga
2.1 genomföra riskanalys och utifrån denna upprätta Arbetsmiljöplan (AMP),
2.2 upprätta arbetsberedningar med egenkontroller,
2.3 mängdning av material, tidsättning och upprättande av en kostnadskalkyl samt omvandla anbudskalkyl till produktionskalkyl,
2.4 upprätta och stämma av planer.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1 reflektera över ett kontinuerligt arbetsmiljöarbete inom byggsektorn,
3.2 reflektera över etiska aspekter och hållbar utveckling inom byggsektorn.

Undervisningsformer
Undervisningen består av följande moment:
- Föreläsningar
- Övningar
- Studiebesök

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen
  Lärandemål: 1.1-1.4, 2.3, 3.1
  Högskolepoäng: 3,0
  Betygsskala: U, 3, 4 eller 5
- Inlämningsuppgifter
  Lärandemål: 2.1-2.4, 3.1-3.2
  Högskolepoäng: 4,5
  Betygsskala: U/G

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

  Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

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. *Byggledning Produktion*. (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur AB
Hansson, Bengt, Olander, Stefan, Landin, Anne, Aulin, Radhlinah & Persson, Urban. *Byggledning Projektering*. (Senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur

Övrigt material finns tillgängligt via HB:s lärplattform.

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 Affärsutvecklarprogrammet bygg.