



Produktion II

Production II

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41118B

Version: 2.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2014-10-06

Gäller från: VT 2015

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G2F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Byggteknik

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör (eller motsvarande).

Kursen är på grundnivå inom byggingenjörsutbildningen och bygger på kunskaper från kursen Produktion I (eller motsvarande).

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Byggplanering och styrning
- Arbetsmiljöplan
- Arbetsberedningar
- Entreprenad- och avtalsrättens grunder med AB04, ABT 06, ABK 96, AF Konsult 97
- Avstämningar
- Lönesystem
- APO- och materialkostnader
- AMA Hus och AF
- Besiktningar
- Samordning av installatörer.

Mål

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper om kalkylering och upphandling av byggobjekt samt planering, genomförande och styrning av entreprenader. Delen entreprenadjuridik syftar till att ge kunskaper om entreprenad- och avtalsrättens grunder, juridik för byggare, gällande bestämmelser, regler för upphandling.

Efter genomgången kurs ska studenten:

1 Kunskap och förståelse

1.1 kunna tolka och tillämpa kontraktshandlingar,

1.2 kunna redogöra för juridiska krav på byggentreprenader,

1.3 kunna ha god kunskap om arbetsmiljöfrågorna inom branschen,

1.4 kunna förstå byggbeskrivningar och toleranser,

1.5 ha god kunskap om kostnader för de vanligaste byggmaterialen,

- 1.6 kunna förstå hur de vanligaste standardavtalen är uppbyggda och tillämpas,
- 1.7 kunna förstå lönebildningen och lönesystem för kollektivavtalen,
- 1.8 kunna förstå hur material och metodval påverkar ekonomi, arbetsmiljö, miljö och kvalitet,
- 1.9 kunna förstå vikten av installationssamordning,
- 2 Färdighet och förmåga
- 2.1 kunna resurs- och prissätta AMA-AF,
- 2.2 kunna med riskanalys upprätta AMP,
- 2.3 kunna kartlägga behov av och upprätta arbetsberedningar med egenkontroller,
- 2.4 kunna tolka och tillämpa entreprenadjuridiska frågeställningar i kontraktshandlingar,
- 2.5 kunna beräkna APO-kostnaderna,
- 2.6 kunna upprätta en kalkyl,
- 2.7 kunna omvandla anbudskalkyl till produktionsbudget,
- 2.8 kunna stämma av produktionsbudget och tidplan,
- 3 Värderingsförmåga och förhållningssätt
- 3.1 inse vikten av ett kontinuerligt arbetsmiljöarbete inom byggsektorn,
- 3.2 inse vikten av etiska aspekter och frågeställningar 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 - (Mål 1.1-1.9, 2.3-2.5, 3.1-3.2)

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Inlämningsuppgifter - (Mål 2.1-2.8)

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

Kurslitteratur återfinns på kursens Pingpongsida.

Studentinflytande och utvärdering

Akademichefen och kursansvarig lärare ansvarar gemensamt för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna bör återföras till studenterna och ska vara rådgivande inför kursens framtida utformning.

Övrigt