HÖGSKOLAN I BORÅS

Byggnadsprojekt
Civil Engineering Project

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: TB121C
Version: 1.0
Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2007-05-22
Gäller från: HT 2007

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning):
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Byggteknik
Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör.

Kursen bygger på kunskaper från kurserna Byggnadsprojektering, Projektteknik samt i Konstruktion och Produktion.
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Projekteringsplanering, samverkan med beställare och övriga konsulter, myndighetskontakter
- Bygghandlingar 90: Redovisning hus CAD-teknik
- Byggnadsfysik: Ljudisolering, rumsakustik, brandskydd, fukt
- Byggregler, PBL, BVL, BFV, BBR
- Byggnadsbeskrivningar enligt AMA-systemet
- Lönsamhetskalkylering
- Projekteringsledning
- Anbudskalkylering
- Upphandlingsteknik: Administrativa föreskrifter
- Produktionsplanering
- Avrapportering och presentation
- Övning i rollerna som beställare, projektör resp entreprenör.

Mål

Kursen syftar till att ge studenten en övergripande insikt i hur och varför ett byggprojekt genomförs och en övning i de arbetsuppgifter som utförs av både beställare och leverantör.
Studenten ska i kursen utföra kompletta system- och förfrågningshandlingar för en mindre byggnad. Uppgiften genomförs med moderna datateknik avseende såväl konstruktiva beräkningar som presentationer.

Studenten ska efter genomgången kurs

- genomföra en projektering till bygglovshandlingar för ett mindre husbyggnadsprojekt.
- göra ett förfrågningsunderlag inkluderande ritningar och administrativa föreskrifter
- göra en anbudskalkyl och lämna ett anbud
- göra en produktionstidplan för ett husbyggnadsarbete.

Undervisningsformer

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig och muntlig redovisning av proj dokument
Lärandemål:
Högskolepoäng: 7,5
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Slutbetyget ges som en viktad sammanvägning av dessa två moment.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens framtida utveckling.

Övrigt

Kurslitteratur:

- BBR,
- BKR,
- Kompendiematerial.