



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se
Sektionen för ekonomi och teknik

KURSPLAN

Sida 1 (2)
Kurskod: BY4042 / I

Byggprojektledning II, 7,5 hp

Construction Management II, 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (GIF)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-10-17) och gäller studenter antagna vårterminen 2015.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i programmen Byggingenjör- byggproduktion och projektledning samt Byggingenjör – fastighet och energi.

Behörighetskrav

CAD med ingenjörsmetodik 7,5 hp, Byggfysik med installationsteknik 7,5 hp, Byggnadsplanering med geodetisk mätningsteknik 7,5 hp, Byggprojektledning I 7,5 hp.

Kursens mål

Kursen avser att ge kunskaper om anbudsprocessen och upphandling av byggentreprenader samt ge färdighet i anbuds kalkylering och praktisk tillämpning av kalkylerin utifrån byggentreprenörens perspektiv.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för grundläggande kalkyleringsbegrepp så som resurser, produktionsresultat och byggdelkalkyl
- Förklara struktur och innehåll i en anbuds kalkyl (nettokalkyl, arbetsplatsomkostnader, administration, vinst mm.)
- Beskriva hantering av osäkerhet och risker i kalkylarbetet
- Beskriva olika anbudsformer, ersättningsformer och entreprenadformer samt förklara skillnaden mellan privat och offentlig upphandling av byggentreprenader

Färdighet och förmåga

- Använda ett kalkyleringsprogram, genomföra en fullständig anbuds kalkyl och sammanställa ett anbud för ett byggprojekt i rollen som entreprenör samt upprätta en kalkylbaserad tidsplan (huvudtidsplan)
- Att utföra en riskanalys och relatera denna till kalkyleringsarbetet

- Föreslå val av entreprenadform utifrån olika förutsättningar för en given byggherre

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Redogöra för och värdera den affärsmässiga relationen mellan beställare och leverantör i ett entreprenadsmanhang.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller föreläsningar och ett obligatoriskt projektarbete. Föreläsningarna i kursen har som syfte att förklara teorier och ge praktiska exempel om upphandling av byggentreprenader och anbudsprocessen samt att introducera projektarbetet och det kalkyleringsprogram som ska tillämpas.

Undervisning

Undervisningen i kursen utgörs i huvudsak av föreläsningar samt handledning av projektarbetet.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, 3, 4 eller 5.

Examinationen sker genom projektarbete (5 hp), vilket redovisas skriftligt och muntligt, samt genom en individuell, skriftlig, tentamen (2,5 hp).

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur

Söderberg, Jan.
Att upphandla byggprojekt,
Studentlitteratur, ISBN: 9789144070223