



BYGGLEDNING

VBE040

Construction project management

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH **Valfri för:** L4, V4 **Kursansvarig:** Niclas Andersson

Förkunskapskrav: För V4 gäller Byggnadsekonomi AK VBE011, Byggföretaget VBE022 och Fastighetsförvaltning VBE030 eller motsvarande kunskaper. För L4 gäller Bygg- och fastighetsföretagens ekonomi VBE067, Fastighetsvärdering VFT090 och Fastighetsförvaltning för L VBE100 eller motsvarande kunskaper. För A4 gäller individuell prövning. **Prestationsbedömning:** Projektbeskrivning med tillhörande dokument granskas och bedöms med avseende på resultat och presentationsteknik. Hänsyn tas också till gruppens sätt att genomföra projektarbetet (administration, samarbete etc). **Webbsida:** <http://www.bekon.lth.se>

Mål:

Kursen ska ge kunskap om: Projektledning och administration (management) av byggprojekt under projekteringsskedet, ekonomisk styrning (investerings- och årskostnader), projektplanering, entreprenadjuridik, förhandlingsteknik samt kvalitet- och miljöledning. Kursen ska ge kunskap om, och praktisk färdighet i hanteringen av, programvaror för projektstyrning, med fokus på kalkylering, lönsamhetsbedömning och likviditetsberäkning (Excel) samt projektplanering (MS Project).

Innehåll:

Studenterna ska, i rollen som bygglidare, driva ett byggprojekt fram till produktionsstart. Arbetet innebär ledning av projektarbetet, med administration och ekonomisk analys utifrån givna förutsättningar. Slutresultatet utgör ett beslutssunderlag i form av en utförlig projektbeskrivning, samt en rekommendation till uppdragsgivaren (byggherren) i dennes beslut om att uppföra byggnaden. Under arbetets gång hålls projektmöten där arbetet stäms av med byggherren, vilken utgörs av handledare från avdelningen. Kursens föreläsningar förmedlar fördjupade kunskaper inom ämnesområdena management, datorstödd kalkylering, entreprenadjuridik, projektplanering, förhandlingsteknik samt kvalitet- och miljöledningssystem.

Litteratur:

Kurslitteratur meddelas vid kursstarten.