



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Byggprojektledning **Project Management in Construction**

VBEF25, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2021/22

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2021-04-15

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: IBYA3

Undervisningspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens målsättning är att ge grundläggande kunskaper i projektledning, förståelse för ledning av projekt, formulering av projektmål samt planering, utförande, uppföljning och utvärdering av projekt. Dessutom en ökad kunskap för ledning och organisering av projektarbetet samt grupprocesser, ledarskap och etik.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förklara och använda grundläggande begrepp inom projektledning,
- ha fått förståelse för ledarskap och etik samt känna till de villkor som ledning av ett byggprojekt och dess organisation innebär,
- vara väl förtrogen med erforderliga ledning och planeringsinsatser under byggprocessen olika skeden.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna tillämpa förekommande projektmetodik i ett byggprojekt,
- kunna upprätta projektledningsplan för ett byggprojekt,
- kunna analysera, dokumentera och kommunicera planering av ett byggprojekt.
- visa kunskap om hur gruppdynamiken påverkar arbetsgruppens resultat och klimat

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- ha tillägnat sig en ingenjörsmässig helhetssyn på byggprocessen samt branschens aktörer och deras ansvar, roll och samverkan,
- ha tillägnat sig förståelse för de medverkande aktörernas olika discipliner, t ex arkitekters respektive ingenjörers arbets- och uttryckssätt i projektgrupper och den samsyn som krävs
- visa förmåga att tillämpa kunskaper inom projektledning och gruppdynamik i praktiska case

Kursinnehåll

Kursen behandlar generell projektledningsmetodik som används för ledning av projekt. Denna generella projektledningsmetodik tillämpas under kursen på ett byggprojekt under de förutsättningar som brukare, beställare, byggmarknad och samhälle ger. Därvid blir följande moment aktuella: teorier kring ledarskap och etik samt hur olika individer fungerar i grupp, projekthandläggning, målstyrning, organisation, intresshantering, aktivitets- och tidsplanering, budgetering, riskhantering, upphandling, dokumentation, miljöledning och kvalitetssäkring. Momenten ger den kunskap och färdighet som behövs för att kunna upprätta en projektplan och tillämpa grundläggande projektledningsmetodik i byggprojekt. Vidare behandlas samhällets förutsättningar i form av bygg, arbetsmiljö och miljölagstiftning för att kunna genomföra byggprojekt.

Den pedagogiska idén och det övergripande målet för kursserien (VBEF25-VBEF40) är att ge studenten insikt i och förståelse för byggbranschens arbetsvillkor genom att studenterna arbetar med ett projektarbete som anknyter till ett aktuellt byggprojekt i regionen. Föreläsningar, övningar samt undervisningsmaterial stödjer det pågående projektarbetet och berör de ingående delarna generellt. Stor vikt läggs även på integrering av bildandet av en helhetssyn på de ingående delarna. Den praktiska anknytningen förstärks med hjälp av gästföreläsare hämtade från byggläsningsföretag.

Kursens examination

Betygsskala: TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

Prestationsbedömning: Betyget baseras på tentamen, inlämningsuppgifter, seminarier och andra kompletterande dokument, t ex projektdagbok. Samtliga inlämningsuppgifter, seminarier och projektarbete skall vara godkända för erhållande av slutbetyg. Slutbetyg består till 50 % av betyget på projektuppgifter och till 50 % av resultatet från skriftlig individuell tentamen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- VBEA20 Byggprocessen med företagsekonomi eller VBEA25 Byggprocessen med entreprenad

Förutsatta förkunskaper: ABV620 Byggteknik med arkitektur eller ABVA05 Byggteknik med arkitektur

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: VBE675

Kurslitteratur

- Hansson B, Olander S, Landin A, Aulin R & Persson U: Byggledning, Projektering. Studentlitteratur AB, Lund, 2015, ISBN: 978-91-44-10572-7.
- Tomas Jansson & Janson Ljung: Projektledningmetodik. Studentlitteratur, 2004, ISBN: 978-91-44-03359-4.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Radhlinah Aulin, radhlinah.aulin@construction.lth.se

Kursadministratör: Kolbrun Arnadottir, kolbrun.arnadottir@construction.lth.se

Hemsida: <http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/>

Övrig information: Kursen läses i anknytning till kurserna VBEF30, VBEF35 OCH VBEF40. Obligatoriska moment i kursen kan förekomma. Vissa moment i kursen kan ges på engelska..