



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Byggprocessen och projektledning

Construction Process and Project Management

VBEF05, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2023-03-21

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.

Alternativobligatorisk för: L3

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursen syftar till att ge studenterna kunskaper och förståelse avseende de aktörer, regler och processer som måste beaktas vid planering, produktion och förvaltande av en byggnad eller anläggning. Kursen syftar vidare till att ge studenterna grundläggande kunskaper i projektledning, projektstyrning och projektorganisation.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunskap byggprocessens olika skeden utifrån ett byggherreperspektiv
- kunskap om inblandade aktörer i byggprocessens olika skeden
- kunskap om de regler och lagar som berör byggprocessens olika skeden
- lärt sig grundläggande begrepp inom projektledning
- skaffat sig grundläggande förståelse för ledning, styrning och organisation av fastighetsutvecklingsprojekt
- skaffat sig kunskaper om rollen som projektledare
- kunskaper om hur projekt initieras, organiseras och genomförs
- förståelse för projektprocesser och om de svårigheter som kan uppstå i en projektgrupp

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- ha utvecklat viss förmåga att driva projekt
- kunna hantera metoder för planering av projekt genom att, för ett fastighetsutvecklingsprojekt, integrera definition av projektomfattning, tid, kostnad, personella resurser, kvalitetsledning, kommunikation, risk och upphandling.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- ha utvecklat sin medvetenhet och personliga förhållningssätt till projekt som arbetsform med speciellt fokus på fastighetsutvecklingsprojekt
- formulera och värdera relevanta aspekter av byggprocessen.

Kursinnehåll

Kursen behandlar byggprocessen ur ett aktörsperspektiv. Fördjupade analyser görs av program-, projekterings- och produktionskedena samt förvaltningsaspekter. I alla delmoment kommer projektledarens roll att lyftas fram och dennes relation till övriga aktörer i processen. Kursen kommer att byggas upp av en projektuppgift där ett praktikfall används för att analysera processen, teori kommer att ges via föreläsningar och kurslitteratur. I ett praktikfallsuppgiften skall studenterna visa att de kan tillämpa projektledningsprinciper där tyngdpunkten är att se på helheten i projektet. Projektuppgiften ska i sin helhet lämnas in, och delar av projektuppgiften kommer att göras och/eller redovisas vid obligatoriska seminarium.

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: För erhållande av godkänt betyg krävs godkända projektuppgifter, närvaro vid obligatoriska seminarier samt godkänd skriftlig tentamen. Tentamen kommer att vara en hemtentamen med öppna böcker.

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

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Hansson B et al.: Byggledning: Projektering. Studentlitteratur, 2015, ISBN: 978-91-44-10572-7.
- Kurskompendium via Avdelningen för Byggproduktion.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Stefan Olander, stefan.olander@construction.lth.se

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

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

Övrig information: Obligatoriska seminarier kommer att förekomma i kursen.