

Kursplan för

Bygg- och anläggningsprocessen The Construction and Civil Engineering Process

**VBEA35, 7,5 högskolepoäng, G1
(Grundnivå)**

Gäller för: Läsåret 2022/23

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2022-03-31

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: IBYI3, IBYV2

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. Utöver detta syftar kursen till att ge grundläggande kunskaper om kalkylmetoder och analyser inom byggproduktion, samt grundläggande kunskaper om de rättsregler- och den praxis som råder inom svensk avtals- och entreprenadrätt.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Beskriva byggprocessens olika skeden utifrån ett byggherreperspektiv.
- Identifiera och definiera inblandade aktörer i byggprocessens olika skeden.
- Beskriva de regler och lagar som berör byggprocessens olika skeden.

- Beskriva ett kvalitets- och miljöarbete i byggprocessen.
- Identifiera väsentliga arbetsmiljöaspekter vid produktion av byggnader och anläggningar.
- Redogöra för upphandlingsbestämmelserna, avtal, allmänna bestämmelser och lagen om offentlig upphandling.
- Redogöra för olika upphandlingsbegrepp och entreprenadformer

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Tillämpa grundläggande metoder för planering, styrning och organisation av ett byggprojekt.
- Utifrån givna förutsättningar kunna utforma och värdera förfrågningsunderlag och anbud.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- Formulera och värdera relevanta aspekter av byggprocessen samt bedöma rättsliga aspekter av byggprocessen

Kursinnehåll

Kursen avser att ge en orientering av de aktiviteter som genomförs i byggprocessen och behandlar byggprocessen ur ett byggherreperspektiv. Fördjupade analyser görs av program-, projekterings- och produktionsskedena samt förvaltnings- och arbetsmiljöaspekter. Utöver detta görs en genomgång av allmän rättsorientering med fördjupning inom entreprenadrätt och upphandling. Kursen är uppbyggd på ett antal föreläsningar och övningar:

- Organisation av byggprojekt
- Projekteringsprocessen och tidiga skeden
- Planering av byggprojekt
- Projektkalkylering
- Byggdelskalkyl
- Årskostnadskalkyler
- Produktionskalkyler
- Arbetsberedning och arbetsmiljö
- Allmän rättsorientering, avtalsrätt, entreprenadrätt och administrativa föreskrifter
- Offentlig upphandling
- Konsultupphandling, ABK09
- Entreprenadupphandling, AB04 och ABT06
- Fördjupning entreprenadavtal och tvister

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Godkänd skriftlig tentamen samt godkända inlämningsuppgifter. 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

Kursen överlappar följande kurser: VBEA20, VFR601, VBEA10

Kurslitteratur

- Hansson, B m fl: Byggledning Projektering. Studentlitteratur AB, 2015, ISBN: 978-91-44-10572-7.

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/>