



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Byggledning Construction Management

VBEN15, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2021/22

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2021-04-15

Allmänna uppgifter

Valfri för: V5-hb, V5-bf

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att belysa helhetsbilden av byggprocessen och kopplingen mellan dess olika skeden, samt ge kunskaper om det arbete som utförs av en byggledare. Kursen syftar även till att träna studenterna i att leda och arbeta i byggprojekt med målformulering, ledarskap, mötesteknik samt kvalitetssäkring av det egna arbetet. Studenterna ska i kursen utveckla sitt personliga förhållningssätt till byggledning och efter kursen känna trygghet i sin egen kompetens.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna hantera det administrativa arbete som krävs i ett byggprojekts tidiga skede.
- kunna genomföra nödvändiga analyser i inom kalkylering, planering och upphandling.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna organisera, upphandla, leda och planera ett normalt byggprojekt,
- kunna upprätta en produktionskalkyl i ett tidigt skede och bedöma osäkerhetsfaktorer,
- kunna utvärdera ett normalt byggprojekts ekonomiska förutsättningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna genomföra en upphandling med entreprenörer och upprätta upphandlingsprotokoll,
- kunna samla in relevanta fakta och skriftligt och muntligt avrapportera beslutsunderlag,
- i en given situation kunna bedöma vilka myndighetskontakter som behöver upprättas.

Kursinnehåll

Kursdeltagaren ska praktiskt träna projektledning genom att utifrån en projektfullmakt, planera och genomföra en projektuppgift i nära samverkan och dialog med beställare, entreprenörer, myndigheter och andra berörda parter.

Funktionen som bygglärdare i byggprocessen behandlas i ett rollspel där studenterna agerar som bygglärdningskonsulter på uppdrag av en beställare.

Parallellt med rollspelet utbildas studenterna i projektledning, ledarskap, mötesteknik samt datorstöd. Detta kan betraktas i rollspelet som bygglärdarnas vidareutbildning. Bygglärdarna kan även boka tid hos kursledningen för konsultation angående olika kursmoment. Gästföreläsningar är obligatoriska.

Detta kompletteras med kontinuerlig utvärdering där bygglärdningskonsulterna följer upp lednings- och utvecklingsfrågor utifrån arbetet i den egna gruppen.

Uppdraget går ut på att leda detta projekt från tidigt skede till projektavslut, dvs. färdig byggnad och överlämnandet till beställaren. Dessutom kommer bygglärdarna att kontaktas för att utföra andra uppdrag parallellt med detta projekt. Exempel kan vara att utvärdera och upphandla anbud, leda förhandlingar eller utföra olika typer av besiktningar mm.

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Examinationen kommer att ske baserat på arbete i grupp.

Muntlig och skriftlig redovisning av projektdokumentation omfattande projektplan, förfrågningsunderlag, slutrapport och utvärderingsprocess samt inlämning av individuell projektdagbok.

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:

- VBEF10 Fastighetsförvaltning
- VBFF01 Energieffektivitet och inommiljö
- VBEF15 Byggproduktion

Förutsatta förkunskaper: VBEN01 Beställarrollen VBFN10 Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader

Begränsat antal platser: 25

Urvalskriterier: Avklarade högskolepoäng inom programmet. Förtur ges till studenter vars program har kursen listad i läro- och timplanen.

Kurslitteratur

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

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Henrik Szentes, henrik.szentes@construction.lth.se

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

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

Övrig information: Vissa moment i kursen kan ges på engelska. Alternativa förkunskapskrav för: L: VBEF05 Byggprocessen och projektledning samt VBEF10 Fastighetsförvaltning. A: VBEA05 Byggprocessen