



Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

BYGGINNOVATIONSSYSTEM Construction Innovation Systems

VBEN20

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** V5bf. **Kursansvarig:** Kristian Widén, kristian.widen@construction.lth.se, Byggproduktion. **Förkunskapskrav:** VBEA10 Byggprocessen och VBEF15 Byggproduktion. **Kan ställas in:** Vid mindre än 16 anmälda. **Prestationsbedömning:** Betyget baseras på slutrapport. **Hemsida:** <http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/>.

Syfte

Kursen syftar till att ge en förståelse för olika byggproduktionssystem och deras uppkomst och hur byggproduktionssystem kan utvecklas och implementeras. Detta görs genom att skapa en förståelse för den historiska utvecklingen av byggproduktionssystem, för den kontext som byggsektorn har och för innovationsprocessen och hur den kan hanteras.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Visa på en förståelse för hur byggproduktionssystem kan och bör utvecklas i framtiden.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna analysera den svenska byggsektorns innovationssystem,
- kunna bedöma vilka faktorer som påverkar en innovations implementering i byggsektorn,
- kunna identifiera en strategi för implementeringen av en innovation.

Värderingsförmåga och förhållningsätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förstå vad en innovation är,
- kunna samla in relevanta fakta och skriftligt och muntligt avrapportera en strategi för implementeringen för en innovation,
- kunna förhålla sig till vetenskaplig information.

Innehåll

Kursen omfattar föreläsningar, övningar, och ett projektarbete. Föreläsningarna innehåller bl. a genomgångar inför övningarna och kommentarer till genomförda övningsuppgifter. Vissa moment såväl muntliga som skriftliga kan komma att vara på engelska. Under hela kursen arbetar studenterna i grupper. Övningsuppgifterna skall redovisas skriftligt. Under kursens gång för studenterna individuell dagbok. En skriftlig och muntlig rapport som beskriver en utvecklings och implementeringsstrategi för ett nytt eller förbättrat byggproduktionssystem skall göras.

Litteratur

Gann D, Building Innovation ☒ Complex Constructs in a Changing World, Thomas Telford, ISBN 9780727725967.

Kompletteras med länklista till aktuella publikationer inom ämnet.