

Kursplan för

Bygginnovationssystem Construction Innovation Systems

**VBEN20, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2017/18

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2017-04-06

Allmänna uppgifter

Valfri för: V5-hb, V5-bf

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

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 förhållningssätt
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.

Kursinnehåll

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.

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Betyget baseras på slutrapport.

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:

- VBEA10 Byggprocessen

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Kompletteras med länklista till aktuella publikationer inom ämnet.
- Loosemore, M.: Innovation, Strategy and Risk in Construction, Turning Serendipity Into Capability. Turning Serendipity Into Capability, 2014, ISBN: 978-0-41564599-4.

Kontaktinfo och övrigt

Kursadministratör: Christina Glans,
christina.glans@construction.lth.se

Kursansvarig: Anne Landin, anne.landin@construction.lth.se

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

Övrig information: Obligatoriska moment i kursen kan förekomma. Vissa moment i kursen kan ges på engelska.