



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se
Sektionen för ekonomi och teknik

KURSPLAN

Sida 1 (2)
Kurskod: BY4034 / I

Bygglogistik 7,5 hp

Construction Logistics 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (GIF)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-09-04) och gäller studenter antagna vårterminen 2015.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i programmet Byggingenjör- byggproduktion och projektledning.

Kursen ges även som fristående kurs.

Behörighetskrav

Husbyggnad I 7,5 hp, Byggprojektledning I 7,5 hp.

Kursens mål

Kursens mål är att introducera ämnet logistik och ge studenten kunskaper i ett logistiskt synsätt på byggproduktion. Med byggproduktion avses stegen från programfas till dess att byggprocessen övergår i förvaltning.

Efter avslutad kurs ska studenterna kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för logistikens innehåll och samverkande målsättningar
- Redogöra för olika logistiska principer och metoder som bidrar till ökad effektivitet och deras förutsättningar i byggprocessen
- Redogöra för logistiska principers tillämpbarhet utifrån byggprocessens egenskaper
- Redogöra för hur IT kan användas för att öka effektiviteten i byggprocessen
- Redogöra för Lean Construction, dess verktyg och metoder

Färdighet och förmåga

- Använda metoder för att kunna greppa och analysera logistiska flöden generellt och i byggprocessen
- Förstå metoder och principer för att skapa effektiva logistik- och byggsystem
- Analysera och identifiera möjligheter till ökad effektivitet och kunna föreslå möjliga lösningar i byggprocessen

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller en teoretisk del bestående av föreläsningar som sedan tillämpas i ett projektarbete.

- Logistikens grunder, målsättning och utveckling och dess roll genom försörjningskedjan
- Supply och Demand Chain Management
- Process- och flödeskartläggning, logistikmodeller och upplägg
- Lean production (5S, värdeflödesanalys)
- Byggandets försörjningskedja och logistiska utmaningar
- Industriellt byggande och logistik
- Lean Construction

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, handledningar, projektarbeten och seminarier. Kursens teoretiska del summeras och tillämpas i projektarbetet.

Undervisningen kan komma att bedrivas på engelska.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, 3, 4 eller 5.

Examination sker i två steg. Steg ett omfattar en skriftlig summering av kursens teoretiska moment (3 hp). Steg två omfattar ett projektarbete som baseras på den teoretiska delen av kursen (4,5 hp).

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur

Sullivan, G., Barthorpe, S. & Robbins, S.P. (2010)
Managing Construction Logistics. Wiley-Blackwell.

Tillkommande artiklar meddelas vid kursstart