



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

## HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se

Sektionen för ekonomi och teknik

## KURSPLAN

Sida 1 (2)

Kurskod: BY4035 / I

### Byggprojektledning I, 7,5 hp

Construction Management I, 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 (2014-10-17) och gäller studenter antagna vårterminen 2015.

#### Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i programmen

Byggingenjör - byggproduktion och projektledning

Byggingenjör - byggkonstruktion och projektering

Byggingenjör - fastighet och energi

Bygg och fastighetsekonometriprogrammet

#### Behörighetskrav

Husbyggnad I 7,5 hp, Ekonomi och byggande 7,5 hp.

#### Kursens mål

Kursen skall ge grundläggande kunskaper om hur byggprojekt skall styras för att nå uppställda mål. Den syftar till att ge kunskaper om produktionsplanering, produktionsmetoder, produktionsmiljö och i viss mån om produktionsekonomi.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

#### Kunskap och förståelse

- Redogöra för olika samarbetsformer inom byggindustrin.
- Beskriva hur olika byggnadsdelar produceras.
- Redogöra för hur en byggarbetsplats organiseras och planeras
- Redogöra för olika tids- och kostnads-begrepp samt förklara hur anbuds- och produktionskalkyler utförs.
- Redogöra för avsikt med och genomförande av olika typer av uppföljning.
- Redogöra för viktiga arbetsmiljöfaktorer på en byggarbetsplats samt diskutera innebörden av en säker arbetsmiljö.

#### Färdighet och förmåga

- Visa förmåga att använda planeringstekniker som blockteknik, Gantt-schema och resursdiagram.

- Utföra enklare kostnadskalkyler och analysera anbuds- och produktionskalkyler.

#### Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller föreläsningar, räkneövningar och ett projektarbete. Innehållet i de enskilda momenten är:

- Planeringsteknik och planeringsmetoder, blockteknik och Gantt-schema
- Organisation och styrning av byggarbetsplatsen
- Samarbetsformer
- Produktionssystem och produktionsmetoder
- Anbuds- och produktionskalkyler
- Instrument för Arbetsmiljöarbete

#### Undervisning

Undervisningen ges i form av föreläsningar, övningar och ett projektarbete som poängbedöms.

#### Examination

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

Kursen examineras med en skriftlig tentamen som ger 70% av betyget. Projektarbetet utgör andra delen av betyget.

#### Kursvärdering

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

#### Kurslitteratur

(Reviderad 2014-09-30)

Ervin Revai, Byggstyrning, IBER

Uno Nordstrand, Byggprocessen, IBER

Internet: <http://www.av.se/teman/bygg/>