



# Kursplan

## **BY1025 Examensarbete inom byggt teknik för högskoleexamen**

**7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1**

*Thesis Project in Construction Engineering*

*7.5 Credits \*) , First Cycle Level 1*

### **Mål**

Målet med examensarbetet är att studenten ska tillämpa grundläggande kunskaper inom byggt teknik genom att utföra ett arbete av undersökande eller utvecklande karaktär och därigenom praktisera befintliga kunskaper samt tillgodogöra sig ytterligare kunskaper inom ämnesområdet.

Studenten ska efter avslutad kurs ska kunna:

- formulera mål och syfte för ett uppdrag
- bedriva litteraturstudier inom ramen för projektet
- bedöma värdet av resultaten
- skriva en objektiv teknisk rapport
- muntligt redovisa och försvara arbetet inför kritiska åhörare

### **Innehåll**

Arbetet består av en självständigt utformad projektstudie inom ett avgränsat område inom byggt teknik. Uppgiften består i att formulera mål och syfte, insamla uppgifter och utföra undersökningar. Bakgrundsmaterial inhämtas t ex genom litteraturstudier. Resultatet av insamlade uppgifter och egna undersökningar analyseras och bearbetas till en rapport som också skall redovisas muntligt.

### **Examinationsformer**

Skriftlig rapport, muntlig presentation och deltagande vid övriga muntliga presentationer vid den dag som studenten själv håller sin presentation.

\*) 1 Credit = 1 ECTS

**Arbetsformer**

Självständigt utfört projektarbete med handledning av lärare vid Högskolan Dalarna och kontaktperson vid aktuellt företag

**Betyg**

Som betygsskala används U–G.

**Förkunskapskrav**

Minst 90 hp inom programmet Byggarbetsledare (120 hp) samt startgodkännande av examinator.

**Ämnestillhörighet:**

Byggteknik

**Ämnesgrupp:**

Byggteknik

**Utbildningsområde:**

Tekniska området, 100%

**Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):**

1. Byggteknik

**Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:**

1. G1E

**Fastställd:**

Fastställd i nämnden för Institutionen för information och teknik 2009-02-19

Kursplanen gäller fr.o.m. 2009-03-01

**Reviderad:**

Reviderad 2011-08-16

Revideringen är giltig fr.o.m. 2012-01-24



# Course Syllabus

## **BY1025 Thesis Project in Construction Engineering**

**7.5 Credits <sup>\*)</sup>, First Cycle Level 1**

### **Learning Outcomes**

### **Course Content**

### **Assessment**

### **Forms of Study**

### **Grades**

The Swedish grades U–G.

### **Prerequisites**

Minimum 90 credits within the program Construction Management (120 credits) and start recognition from examiner.

### **Subject:**

Construction

### **Group of Subjects:**

Building Technology

### **Disciplinary Domain:**

Technology, 100%

**This course can be included in the following main field(s) of study:**

1. Construction

**Progression Indicator within (each) main field of study:**

1. G1E

<sup>\*)</sup> 1 Credit = 1 ECTS

**Approved:**

Approved by the Department of School of Information and Engineering, 19 February 2009

This syllabus comes into force 1 March 2009

**Revised:**

Revised, 16 August 2011

Revision is valid from 24 January 2012



**BY1025 Examensarbete inom byggteknik för  
högskoleexamen**

**7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1**

*Thesis Project in Construction Engineering*

*7.5 Credits, First Cycle Level 1*

**Litteratur/*Literature***

Anskaffas av studenten och anpassas till examensarbetet, samt väljs i samråd med handledare.