



## Introduktion till Byggteknik med Ritteknik

### Introduction to Construction and Building Design with Technical Drawings

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 41B02A

**Version:** 4.0

**Fastställd av:** Institutionsstyrelsen 2010-06-03

**Gäller från:** HT 2010

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Byggteknik (G1N)

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Byggteknik

**Förkunskapskrav:** Grundläggande behörighet samt Ma C (Områdesbehörighet 8 med undantag för Fy A+B, Ke A och Ma D).

**Betygsskala:** U, 3, 4 eller 5

---

#### Innehåll

- Byggteknik
- Ritteknik
- Linjer, linjedefinitioner och linjekaraktärer
- Måttsättning och symboler
- Detaljeringsgrad
- Skalor
- CAD-programvara

#### Mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- känna till enkla byggtekniska begrepp.
- läsa en byggteknisk ritning.
- producera enklare byggtekniska ritningar
- hantera ett allmänt CAD-program.

#### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar i ritningsläsning, och ritningsframställning.

#### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Delprov 1 2 Betygsskala: UG
- Delprov 2 2 Betygsskala: UG
- Tentamen 3,5 Betygsskala: TH

Skriftlig tentamen samt godkända övnings- respektive inlämningsuppgifter.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

#### Kurslitteratur och övriga läromedel

##### Litteratur

Praktisk husbyggnadsteknik  
CAD-litteratur meddelas vid kursstart.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna som utförs muntligt eller skriftligt, ligger till grund för kursens utformning.

### **Övrigt**

Kursen ingår i affärsingenjörsprogrammet med inriktning byggteknik och energi-ingenjörsprogrammet.