HÖGSKOLAN I BORÅS

Introduktion till Byggteknik med Ritteknik

Introduction to Construction and Building Design with Technical Drawings

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 41B02A
Version: 1.0
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
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Delprov 2
Lärandemål:

Högskolepoäng: 2
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 3,5
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

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.