



Rit teknik med bygg-CAD

Technical Drawing in Building Design with CAD

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41B03A

Version: 2.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2012-04-20

Gäller från: VT 2012

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Byggt teknik (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Byggt teknik

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till byggingenjörsutbildning eller byggt teknikerutbildning.

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Rit teknik
- Linjer, linjedefinitioner och linjekaraktärer
- Mått sättning och symboler
- Detaljeringsgrad
- Skalar
- CAD-programvara
- Grundläggande 3D-ritningar

Mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- använda sig av grundläggande rit teknik.
- läsa en byggt teknisk ritning.
- producera byggt tekniska ritningar
- hantera ett allmänt CAD-program.
- redogöra för allmänna begrepp inom CAD-system.

Undervisningsformer

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3,5

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Inlämningsuppgift 1

Lärandemål:

Högskolepoäng: 2
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift 2

Lärandemål:

Högskolepoäng: 2
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Slutbetyget ges som en viktad sammanvägning av kursens moment.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Hamrin, Byggritningar
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