HÖGSKOLAN I BORÅS

Datorstödd konstruktion
Computer Aided Design
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: TM121B
Version: 2.0
Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2010-11-22
Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Maskinteknik (G1F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp:
Förkunskapskrav: Uppfyller antagning till produkt- och processdesign, 120 poäng, affärsingenjör inriktning maskin, 140 poäng, eller industriella system, 140 poäng.
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Ritteknik
- Användning av aktuellt CAD-verktyg

Mål

I Ritteknik skall studenten:
- kunna göra en ISO-godkänd pappersritning
- kunna läsa en ISO-godkänd pappersritning
- korrekt kunna använda måttsättning, form- och lägetoleranser samt symboler för svetsning

I datorstödd konstruktion med CAD-program skall studenten:
- kunna göra 3D-modellering
- kunna skapa sammanställningar av 3D-objekt
- kunna skapa ritningar av 3D-objekt

Undervisningsformer

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift
Lärandemål:
Högskolepoäng: 5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Betyg på tentamen bestämmer kursens slutbetyg.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Meddelas vid kursstart.

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens framtida utformning.

Övrigt