



Datorstödd konstruktion fortsättningskurs Computer Aided Design Advanced Level

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: TM051B

Version: 3.0

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.

Har genomgått kursen Datorstödd konstruktion grundkurs.

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Produktdesign
- 3D-modellering

Mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna

- utveckla produkter med hjälp av datorstöd
- utveckla lösningar till bra koncept.

I aktuellt CAD-verktyg skall studenten:

- göra avancerade geometrier i 3D-modeller
- skapa avancerade sammanställningar av 3D-objekt
- skapa mekanismer av 3D-objekt

Undervisningsformer

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 2,5

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Inlämningsuppgift

Lärandemål:

Högskolepoäng: 5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

Meddelas vid kursstart.

Litteraturlista

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