

CAD - Friformsmodellering, 2,5 hp

CAD - Freeform surface modeling, 2,5 HE credits

Beslutad: 2017-01-31

Beslutande:

Gäller från: V17

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- relatera till de teoretiska grunderna bakom yt- och kurvmodellering som leder till robusta modeller
- visa förståelse för när friformsgeometri används i modernt konstruktions- och designarbete
- visa färdighet i att skapa friformskurvor och friformsytor i ett CAD-system
- visa förmåga att analysera avancerade ytor och kurvor
- visa färdighet i att skapa solidgeometri av kurv- och ytmodeller.

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 180 hp inom maskinteknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig inlämningsuppgift och individuella datorbaserade uppgifter.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

