

# Betygskriterier

## MG2028- Inte bara CAD

### *IT-verktyg i industriell produktframtagning*

**Slutbetyg på kursen:** För att få ett godkänt slutbetyg på kursen ska du ha genomfört alla **obligatoriska inlämningsuppgifter och laborationer**, dvs inlämningsuppgifterna 1 & 2 i CAD (styrväxelhus respektive membranventil), samt övningsuppgifter/laborationer i CAM (styrväxelhuset i GibbsCAM), i FEM (Pivot Support m.m. i I-DEAS), i FFF (övning i Quickslice), i Produktdatakommunikation (övningsuppgift i produktdatakommunikation mellan Solid Edge och Solid Works), samt i PDM (Sammanfattning av och reflektion över de två artiklarna från CIMData). Om allt detta är utfört och enligt vår bedömning godkänt/acceptabelt och du inte gjort någon av de betygshöjande inlämningsuppgifterna, får du grundslutbetyg E. Om det enligt vår samlade bedömning är väl/utmärkt utfört, men du inte gjort någon av de betygshöjande inlämningsuppgifterna, får du grundslutbetyg D.

**Betygshöjande inlämningsuppgifter:** Beroende på vilka arbeten som du utför och får godkända får du ett slutbetyg på kursen enligt följande (naturligtvis krävs att du först uppfyllt kraven för att få ett godkänt slutbetyg enligt ovan):

Om du fått **en betygshöjande inlämningsuppgift** godkänd höjs ditt grundslutbetyg med **ett** betygssteg, dvs **E->D** eller **D->C**.

Om du fått **två betygshöjande inlämningsuppgifter** godkända höjs ditt grundslutbetyg med **två** betygssteg, dvs **E->C** eller **D->B**.

Om du genomfört alla **tre betygshöjande inlämningsuppgifterna** och fått dem godkända höjs ditt grundslutbetyg med **tre eller fyra** betygssteg, dvs **E->B/A** eller **D->A**.

De betygshöjande inlämningsuppgifterna är följande:

- **Maskinsimulering i GibbsCAM** enligt filen *Betygshöjande - Maskinsimulering.pdf*.  
Räknas som två inlämningsuppgifter om du:
  1. Byggt en maskinmodell i Solid Edge, importerat den till GibbsCAM och där byggt en Maskinsimuleringsmodell (*Plug Ins/Mach. Sim.-TMS/Build Machine*), vars delar rör sig som i den verkliga maskinförebilden om man testat sin maskinsimuleringsmodell.
  2. Gjort en enkel beredning i GibbsCAM och använt din maskinsimuleringsmodell för att simulera bearbetningen på ett naturtroget sätt.
- **Produktdatakommunikation** enligt filen *Betygshöjande - Produktdatakommunikation.pdf*.
- **Teknisk rapport** enligt filen *Betygshöjande - Teknisk Rapport.pdf*.

För att på detta sätt få tillgodoräkna sig betygshöjningen fullt ut ska alla obligatoriska moment vara slutförda före vårterminens start 2009 (senast 2009-01-10) och alla betygshöjande inlämningsuppgifter vara slutförda till de datum som anges för respektive uppgift. Vid senare inlämning kan slutbetyget komma att reduceras med ett betygssteg. Uppgifter som inte slutförts före höstterminens start 2009 (senast 2009-08-27), får inte tillgodoräknas för betygshöjning.

Var detta klart nog? Vid tveksamheter, kontakta Lasse eller Per.

*Lycka till!*