

# Cad och ritteknik, fortsättningskurs

Programkurs

6 hp

CAD and Drafting Techniques, Continued Course

TMMI68

Gäller från: 2019 VT

**Fastställd av**

Programnämnden för maskinteknik och  
design, MD

**Fastställdedatum**

2018-08-31

## Huvudområde

Maskinteknik

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G2X

## Kursen ges för

- Högskoleingenjör i maskinteknik
- Civilingenjör i design och produktutveckling
- Civilingenjör i maskinteknik

## Förkunskapskrav

OBS! Tillträdeskrav för icke programstudenter omfattar vanligen också tillträdeskrav för programmet och ev. tröskelkrav för progression inom programmet, eller motsvarande.

## Rekommenderade förkunskaper

Grundkurs i CAD

## Lärandemål

Kursen ska ge fördjupade kunskaper i ritteknik med inriktning på måttsättning och toleranssystem samt i användandet av CAD-verktyget för framställning av avancerade konstruktionsritningar.

## Kursinnehåll

Ritteknik: Forsättningskurs med speciell vikt på toleranssystem och måttsättning. CAD: Fördjupad användning av datorbaserade rit- och konstruktionshjälpmedel i ingenjörsarbetet.

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, lektioner och datorlaborationer.

## Examination

UPG3	Dugga toleranssystem och måttsättning	U, 3, 4, 5	2 hp
LAB2	Datorövningar	U, G	1 hp
PRA2	Projekt, produktionsritningar av produkt	U, 3, 4, 5	3 hp

För godkänt i kursen krävs godkänt på alla delmoment. Betyget bestäms utifrån av 40% av resultatet på UPG3 och 60% av resultatet på PRA2. Summan avrundas till närmaste heltal.

## Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

## Övrig information

### Om undervisningsspråk

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".

- Observera att även om undervisningsspråk är svenska kan delar av kursen ges på engelska.
- Om undervisningsspråk är Svenska/Engelska kan kursen i sin helhet ges på engelska vid behov.
- Om undervisningsspråk är Engelska ges kursen i sin helhet på engelska.

### Övrigt

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

## Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

## Studierektor eller motsvarande

Mikael Axin

## Examinator

Peter Hallberg

## Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 78 h  
Rekommenderad självstudietid: 82 h

## Kurslitteratur

### **Böcker**

Eriksson, Nils-Olof, Karlsson, Bo, (2014) *Verkstadshandboken 15.*, rev. uppl. Stockholm  
: Liber, 2014  
ISBN: 9789147115419

### **Kompendier**

Kompendier från institutionen