



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

2MT023 CAM-teknik, 7,5 högskolepoäng
Computer Aided Manufacturing, 7.5 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-05-17

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande matematik 1, 7,5 hp, Vektorgeometri, 7,5 hp, Analys 1, 7,5 hp,
Maskinteknisk grundkurs, 7,5 hp, Ingenjörswerktyg, 7,5 hp, Avancerad CAD i 3D, 7,5 hp,
Tillverkningsteknik I, 7,5 hp, Produktionsteknik 1, 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten ha:

- förmåga att självständigt framställa komplexa detaljer i numeriskt styrda maskiner
- kännedom om hur en postprocessor skapas till en specifik maskintyp

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- beredningsmetoder
- operationsberedning
- geometrimodeller
- filhantering
- postprocessorhantering

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer och övningar. Vissa moment är obligatoriska. Omfattningen av de obligatoriska delarna meddelas av examinator vid kursstart. I händelse av lågt deltagarantal kan större eller mindre del av föreläsningarna

ersättas av litteraturstudier.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

Kursen överlappar helt med kursen MT9313 CAM-teknik.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Hågeryd, L, mfl, Modern produktionsteknik del 1, Liber utbildning AB, s. 250