



MG2026 Integration av industriella IT-system 6,0 hp

Integration of Industrial IT Systems

Kursplan för MG2026 gäller från och med HT11

Betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Huvudområde: Maskinteknik

Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall du

- kunna redogöra för huvudsakliga funktioner och delsystem i olika slags IT-verktyg
- kunna redogöra för vilken information som hanteras av olika IT-verktyg och deras delsystem
- kunna redogöra för vilken slags information som hanteras i ett givet företag och dess olika delprocesser
- genom konfigurering kunna anpassa olika IT-verktyg till ett företag och dess processer
- kunna anpassa och integrera nya och befintliga IT-verktyg efter ett företags behov, genom applikationsprogrammering
- kunna använda etablerade standarder för att utbyta information mellan olika system

Kursens huvudsakliga innehåll

IT-verktyg i industriell produktframtagning. Information, funktioner och delsystem i olika IT-verktyg. Konfigurering av IT-verktyg.

API – Applikationsprogrammering för IT-verktyg. Användning av standarder för informationsutbyte mellan olika IT-verktyg.

Kursupplägg

Kursen hålls i lektionsform med mycket lärarlett och självständigt datorarbete.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

MG2028 Inte bara CAD – IT-verktyg i industriell produktframtagning

MG2035 PDM/PLM, eller motsvarande kunskaper

Litteratur

Varierar med projektuppgift

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 6,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Krav för slutbetyg

Fullgjorda projektuppgifter (PRO1; 6hp)