

KURSBESKRIVNING

Course Description

Kurskod: MAP14TD06
Kursnamn: Tillämpade dataverktyg
Omfattning: 3 sp
Målgrupp: Maskin- och produktionsteknik

Målsättning:

Efter avlagd kurs behärskar studerande mer avancerad användning av Excel och dylika kalkylprogram. Studeranden kan behandla och förädla data för större användbarhet och förståbarhet, samt använda arbetstidssparande funktioner inom det dagliga databehandlingsarbetet.

Innehåll:

Grunderna i Excel (adressering, formler, diagram), ekonomiska funktioner som annuiteter, avbetalningar, litet statistik, histogram, arrayfunktioner, olika sätt att sortera och filtrera data, sökningsfunktioner, villkorlig formatering, dataverifiering, pivottabeller, linjär regression, trendlinjer, add-ons: Data Analysis, Solver, bandning av makrogrundläggande programmering i VBA, Excel-objekt i VBA-kod, formulär

Metoder:

Föreläsningar, övningar, diskussioner

Förkunskaper

Grunderna i Datateknik

Litteratur:

* Föreläsarens anvisade artikelmaterial

Examination:

Tentamen

Tidpunkt:

Årskurs 2

Språk:

Svenska

Anmärkningar