

Industriell mätteknik

100 poäng

Mål

Mål för kursen

Kursen skall ge grundläggande kunskaper i modern industriell mätteknik. Kursen skall även ge grundkunskaper om kontroll och mätning, från skjutmått till mikrometer.

Mål som eleverna skall ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven skall

kunna mäta och kontrollera mått och egenskaper

kunna använda konventionella mätdon, såsom skjutmått, mikrometer (utvändiga/invändiga/djup), mätlocka och höjdmätare

ha kännedom om handhavande av profilprojektorer, profilmätare, koordinatmätmaskiner, statistisk processtyrning (SPS) samt förinställningapparat

Betygskriterier

Kriterier för betyget Godkänt

Eleven utför med viss handledning mätning och kontroll av mått och egenskaper med handmätdon.

Eleven hanterar utrustning på ett för arbetet lämpligt sätt.

Kriterier för betyget Väl godkänt

Eleven utför sina arbetsuppgifter och kvalitetsbedömer det färdiga resultatet samt anger vid avvikelser tänkbara orsaker och föreslår åtgärder för att förbättra resultatet.

Eleven söker och bearbetar olika typer av information och tillämpar den i arbetsuppgifterna.

Kriterier för betyget Mycket väl godkänt

Eleven utför sina arbetsuppgifter på ett närmast yrkesmässigt sätt.

Eleven anpassar sin arbetsinsats till den aktuella situationen samt analyserar och bedömer resultatet.
