

# Vad är styrning?

## Syften med kapitlet

### **Att du som elev får.**

- grundläggande kunskaper om begreppet styrning som en viktig del av den tekniska vardagen.
- kunskaper om några av den moderna teknikens många automatiska processer.
- Insikt i hur en stor del av dessa kan beskrivas och förstås med hjälp av ett relativt litet antal begrepp.
- Viss vana att analysera hur styrningen fungerar i vardagliga sammanhang.

Genom undervisningen ska eleverna ges förutsättningar att utveckla kunskaper om tekniken i vardagen och förtrogenhet med ämnets specifika uttrycksformer och begrepp. Undervisningen ska bidra till att eleverna utvecklar kunskaper om hur man kan lösa olika problem och uppfylla behov med hjälp av teknik.

### **Det här kommer du att få undervisning om.**

Manuel styrning, Automatisk styrning, Programstyrning, Styrning med olja eller luft, Automatik ger säkerhet

### **Det här ska du lära dig.**

Att analysera hur styrningen fungerar i vardagliga sammanhang, ex, i hemmet, i skolan och samhället. Praktisera styrning (grupparbete)

### **Så här kommer vi att arbeta.**

Lösa ett antal teoretiska och praktiska uppgifter: Grupparbete: 2 & 2.

### **Så här kommer dina kunskaper att bedömas.**

Kunskapskrav: Nr: 1-3-4-5

### **Följande förmågor kommer du att utveckla**

- Veta vad tekniken gör, och hur det går till.
- Se tekniska likheter och skillnader.
- Ha ett tekniskt handlag.
- Kommunicera om teknik, förmågan att använda teknikområdets begrepp och uttrycksformer.