

Det här programmet passar dig som vill arbeta med elinstallationer, datateknik, automatiserad produktion eller energiteknik. Eftersom det är en yrkesutbildning kan du börja arbeta direkt efter skolan, men du kan också välja till ett par kurser och få högskolebehörighet.

Vi på Elprogrammet i Alingsås ingår i något som kallas för Elteknikbranschens gymnasium (ETG). ETG-konceptet är unikt! I vår utbildning har vi inkluderat din lärlingstid. Det innebär att de elever som tar sin ETG-examen får sitt yrkesbevis och kan anställas direkt efter utbildningen. Samhället expanderar och blir allt mer digitalt vilket leder till att behovet av duktiga elektriker kommer att vara stort. Därför har vi på ETG anpassat utbildningen utifrån företagets önskemål och krav för att du som nyutbildad elektriker ska ha stora möjligheter att få jobb. I detta koncept hittar du också de kurser som krävs för att få högskolebehörighet.

### DET DAGLIGA SKOLARBETET

Du kommer att lära dig om produktion, installation och distribution av system för el och energi. Men också få kunskap om el- och energiteknik, automation, datorteknik och olika säkerhetsfrågor.

### ELTEKNIK ELLER AUTOMATION?

Programmet har två inriktningar; Elteknik och Automation. Utbildningarna är både teoretiska och praktiska, de flesta av dina praktiska yrkestimmar jobbar du individuellt i verkstaden.

Väljer du inriktningen Automation lär du dig mer om mekatronik, datorteknik och teknik för drift och underhåll.

Väljer du inriktningen Elteknik lär du dig att installera och reparera elanläggningar, larm och system för TV och datorer. Du kan fördjupa dig inom belysningsteknik och data- och medianät. Tack vare ljusevenemanget Lights in Alingsås har du som går el- och energiprogrammet stora möjligheter att lära dig mer och få använda dina kunskaper i verkligheten genom medverkan i projektet.

### NÄRA ARBETSLIVET

Du har 16 veckors praktik på en eller flera arbetsplatser, så kallat arbetsplatsförlagt

lärande (APL). Praktik ger dig både bra erfarenheter och kontakter som du har nytta av när du söker jobb.

### VILL DU FÅ HÖGSKOLEBEHÖRIGHET?

Du som vill få grundläggande behörighet för att kunna studera vidare på högskola eller universitet kan välja till ämnena Svenska 2, 3 och Engelska 6 som programfördjupning och individuellt val.

### POÄNGPLAN

Gymnasiegemensamma ämnen	600
Engelska 5	100
Historia 1a:1	50
Idrott och Hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap1a:1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a:1	50
Svenska 1 / Sv som andraspråk	100

Programgemensamma karaktärsämnen	400
Datorteknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik	100
Inriktning Elteknik	500
Elkraftteknik	100
Praktisk ellära	100
Elinstallationer	200
Kommunikationsnät 1	100
Inriktning Automation	400
Praktisk ellära	100
Mät- och styrteknik	100
Mät- och reglerteknik	100
Programmerbara styrsystem	100

Programfördjupning Elteknik	600
Belysningsteknik	100
Ellära 1 och 2	100
Elmotorstyrning	100
Fastighetsautomation/ Engelska 6*	100
Larm, övervakning och säkerhetssystem / Matte 2a*	100
Servicekunskap	100

Programfördjupning Automation	700
Avhjälpan och förebyggande underhåll	100
Ellära 1 och 2	100
Elmotorstyrning	100
Allmän automationsteknik	100
Fastighetsautomation/ Engelska 6*	100
Larm, övervakning och säkerhetssystem / Matte 2a*	100
Servicekunskap	100

Individuellt val	200
Gymnasiearbete	100

\* Valbar kurs högskolespår  
Med reservation för förändring.

**Programmet ger  
möjlighet att söka  
NIU i fotboll, handboll  
eller gymnastik.**