



Elprogrammet, EC

Elprogrammet riktar sig till dig som vill gå ett yrkesinriktat program där du i år två väljer en specialinriktning inom det eltekniska området. Hos oss utvecklar du kunskaper som efterfrågas hos process- och verkstadsindustrin, fastighetsservice, databranschen och elföretag.

Vill du jobba i en bransch som hela tiden utvecklas? Vill du kunna jobba eller studera i andra länder? Vill du söka jobb direkt efter gymnasiet? Vill du ha goda möjligheter att starta ett eget företag i framtiden? Vill du jobba med något som påverkar nästan hela vårt samhälle? Då är Elprogrammet någonting för dig.

Under det första året studerar du grunderna i ellära, elektronik, digitalteknik, data, programmerbara styrsystem och verkstads-teknik. Du lär dig också att utföra felsökning och mätning, att montera och att löda. Minst 15 veckor av utbildningen är arbetsplatsförlagd utbildning, APU.

Inriktningar

Elprogrammet har fyra nationella inriktningar. Andra året har du skapat dig en plattform till att söka en av följande inriktningar;

Elteknik ger kunskaper mot arbete med installationer av elektriska anläggningar, kommunikationsanläggningar, larmanläggningar och olika system för att styra kraft och belysning.

Automation skiljer sig lite från elteknikinriktningen. Inriktningen lägger tyngdpunkten på styr- och reglerteknik samt mätteknik. Du lär dig även att installera el i fastigheter.

Elektronik är för dig som vill specialisera dig mot elektroniska apparater, system i olika miljöer och om både analog och digital teknik.



Datorteknik ger dig kunskaper i datorns uppbyggnad och funktion men också kommunikationen mellan persondatorer och dess kringutrustning. Du lär dig hur lokala och globala nätverk är uppbyggda och fungerar, samt hur man administrerar dessa. Eleverna ges möjlighet till Ciscocertifieringar i ett flertal kurser.

Vad leder utbildningen till?

Utbildningen kan leda till yrken som installationselektriker, industrielektriker, datatekniker och nätverkstekniker.

Broman
gymnasiet
Hudiksvalls kommun

www.bromangymnasiet.se

Reception: 0650-197 00 • 824 80 Hudiksvall • Gymnasievägen 4A • bromangymnasiet@hudiksvall.se



Elprogrammet, EC

Kärnämnen	750	Karaktärsämnen	400	Inriktningar	300-350	100	Valbara kurser	600-650	Individuellt val	300
Svenska A	100	Datorkunskap	50	Elteknik	350	P R O J E K T A R B E T E	Fördjupningskurser inom programmet		Väljs på gymnasiet Exempelvis: ▪ Behörighetsgivande kurser – exempelvis: - Engelska B - Matematik B ▪ Språk ▪ Specialidrott ▪ Yrkeskurser	
Svenska B	100	Ellära A	50	Ellära B	50					
Engelska A	100	Elektronik grundkurs	50	Växelström trefas	50					
Matematik A	100	Digitalteknik A	50	Elkompetens A	50					
Estetisk verksamhet	50	Projekt och företagande	50	Elkompetens B	50					
Idrott och hälsa A	100	Elkunskap A	100	Reglerteknik A	50					
Naturkunskap A	50	Styrteknik A	50	Elarbetsmiljö och säkerhet	50					
Religionskunskap A	50			Automation	300					
Samhällskunskap A	100			Ellära B	50					
				Mätteknik A	50					
				Reglerteknik A	50					
				Styrteknik B	100					
				Elkompetens A	50					
				Elektronik	300					
				Ellära B	50					
				Analoga kretsar	100					
				Persondatorer	100					
				Digitalteknik B	50					
				Datorteknik	300					
				Persondatorer	100					
				Datorkommunikation	100					
				Webbdesign	100					

Kontakta gärna

Torbjörn Svensk, Elteknik
Tfn 0650-197 07
torbjorn.svensk@edu.hudiksvall.se

Per Jonsson, Automation
Tfn 0650-197 73
per.jonsson1@edu.hudiksvall.se

Jan-Olov Holmberg, Elektronik
Tfn 0650-197 71
janne.holmberg@edu.hudiksvall.se

Henrik Adestedt, Datorteknik
Tfn 0650-197 71
henrik.adestedt@edu.hudiksvall.se