

”Vill du ha ett fritt, omväxlande, självständigt och ansvarsfullt arbete med goda framtidsutsikter?”

En värld av
möjligheter

El- & energi- programmet

En ljus framtid väntar dig som väljer att gå på El- och energi-programmet eftersom el- och energibranschen ständigt är växande. Efter utbildningen får du en yrkesexamen och kan börja söka jobb inom ditt yrkesområde direkt.

El- och energi-programmet är ett yrkesprogram för dig som är intresserad av ämnen som elteknik, energiteknik och automation. Under din gymnasietid får du också läsa entreprenörskap och möjlighet att driva UF-företag. Alla elever har APL (arbetsplats-förlagt lärande) och någon elev ges även möjlighet till APL utomlands.

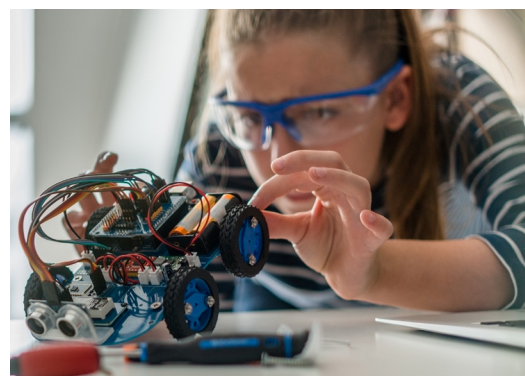
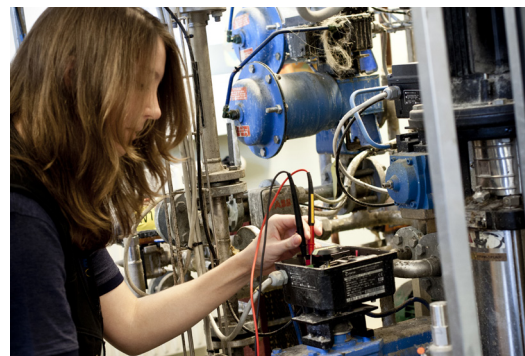
AUTOMATION

Automation är inriktningen för dig som vill bli elektriker och arbeta främst inom industrin, men även inom många andra områden. Processer blir idag allt mer automatiserade och exempelvis värme- och kylanläggningar, ventilation och större elkraftanläggningar kräver utbildade automationselektriker.

ELTEKNIK

Elteknik är inriktningen för dig som vill bli elektriker, främst på installationsidan. Du lär dig att utföra olika typer av elinstallationer såsom säkerhetssystem, belysning och kraft i bostäder, kontor och på industrier.

Strömbackaskolan bygger hyreshus och där får eleverna i årskurs två och tre, under instruktörens ledning, arbeta som elektriker. Eleverna får även genomföra renoveringsarbeten tillsammans med Bygg- och VVS-programmen på Grans naturbruksgymnasium.





GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN 600 poäng		PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN 400 poäng		GYMNASIEARBETE 100 poäng	INDIVIDUELLT VAL 200 poäng
Engelska 5	100 p	Dator teknik 1a	100 p	Programinriktat	Eleverna väljer kurser från skolans utbud
Historia 1a I	50 p	Elektromekanik	100 p		
Idrott och hälsa I	100 p	Energiteknik I	100 p		
Matematik 1a	100 p	Mekatronik I	100 p		
Naturkunskap 1a I	50 p				
Religionskunskap I	50 p				
Samhällskunskap 1a I	50 p				
Svenska I	100 p				
eller: Svenska som andraspråk I	100 p				

INRIKTNINGAR EL & ENERGIPROGRAMMET PÅ STRÖMBACKASKOLAN

AUTOMATION 400 poäng		ELTEKNIK 500 poäng	
Praktisk ellära	100 p	Elkraftteknik	100 p
Mät- och styrteknik	100 p	Praktisk ellära	100 p
Mät- och reglerteknik	100 p	Elinstallationer	200 p
Programmerbara styrsystem	100 p	Kommunikationsnät I	100 p
Programfördjupning 800 poäng		Programfördjupning 700 poäng	
Entreprenörskap	100 p	Entreprenörskap	100 p
Servicekunskap	100 p	Fastighetsautomation I	100 p
Kommunikationsnät	100 p	Servicekunskap	100 p
Elkraftteknik	100 p	Elmotorstyrning	100 p
Elmotorstyrning	100 p	Larm övervakning Säkerhetssystem	100 p
Processmätteknik I	100 p	Mät- och styrteknik	100 p
Engelska 6	100 p	Belysningsteknik	100 p
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100 p		