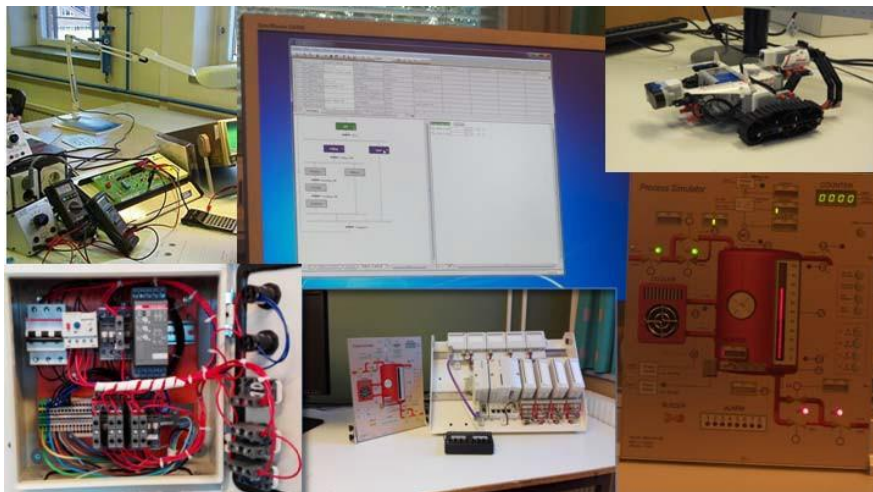


# EL- OCH ENERGIPROGRAMMET



## Elprogrammet – en bred utbildning!

### Utbildningen

Du som vill veta hur saker och ting fungerar och gillar att skruva isär och plocka ihop prylar ska söka in på gymnasiets elprogram. Det är grunden till att jobba med elteknik, ett område i snabb utveckling. Du lär dig teori och funktion och kopplar ihop eltekniska utrustningar för att se att de fungerar.

### Inriktningen: Elteknik

I årskurs två väljer du som elev inriktning, på Lapplands gymnasium Gällivare finns elteknik. Automationsteknik, dator- och kommunikationsteknik samt energiteknik finns att söka på andra orter.

Under din studietid kommer du att få lära dig olika installationstekniker som används i hus och ute på industrin. Du får grunderna i programmering av styrsystem som används i bl.a. Boliden och LKAB men även ny programmeringsteknik inom fastighetsautomation.

Du har stora möjligheter att själv påverka din utbildning beroende på vilka kurser du väljer i programfördjupningen.

Du som söker in till El- och energiprogrammet har även möjlighet att ansöka om att bli profilelev hos LKAB eller Boliden. Det innebär att du får förtur till sommarjobb och APL (arbetsplatsförlagt lärande) under utbildningstiden.

### Efter utbildningen

Du får en mycket bra grundutbildning som är lärorik och givande. Efter gymnasiet kan du börja jobba direkt. Har du läst grundläggande behörighet för högskolestudier kan du även söka till högskola/universitet direkt efter gymnasiet.

Kontakta oss

SYV: Erika Larsson, [erika.larsson@lapplands.se](mailto:erika.larsson@lapplands.se) 076-102 80 07

Rektor: Eva Rannebo, [eva.rannebo@lapplands.se](mailto:eva.rannebo@lapplands.se) 076-133 18 61

Poängplan	Antal poäng
<b>Gymnasiegemensamma</b>	<b>900</b>
Engelska nivå 1	100
Engelska nivå 2	100
Historia nivå 1a1	50
Idrott och hälsa nivå 1	100
Matematik nivå 1a	100
Naturkunskap nivå 1a1	50
Religionskunskap nivå 1	50
Samhällskunskap nivå 1a1	50
Svenska nivå 1	100
Svenska nivå 2	100
Svenska nivå 3	100
<i>alt Svenska nivå 1-3 som andraspråk</i>	
<b>Programgemensamma</b>	<b>400</b>
Automationsteknik nivå 1	100
Dator- och kommunikationsteknik nivå 1	100
Elteknik nivå 1	100
Energiteknik nivå 1	100
<b>Inriktningens gemensamma</b>	<b>500</b>
Ellära nivå 1	100
Installationsteknik nivå 1	100
Installationsteknik nivå 2	100
Kommunikationsnät nivå 1	100
Säkerhetssystem nivå 1	100
<b>Programfördjupning</b>	<b>700</b>
Elmätteknik nivå 1	100
Fastighetsautomation nivå 1	100
Installationsteknik nivå 3	100
Industriell elmotorstyrning nivå 1	100
Styrteknik nivå 1,	100
Underhåll automation nivå 1	100
Underhåll elteknik nivå 1	100
Programmering nivå 1	100
<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100</b>
<b>Individuellt val</b>	<b>200</b>
<b>Summa</b>	<b>2800</b>