



El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram för dig som vill arbeta inom elbranschen. Du kan också få behörighet för vidare studier vid högskola eller universitet och kvalificerad yrkesutbildning. Du får lära dig grunderna i bland annat ellära, installationsteknik, elektronik, styrteknik och automationsteknik. I de olika yrkeskurserna varvas teori och praktik för största möjliga förståelse.

➤ På Lindeskolan utför vi en del "riktiga" jobb och samarbetar då bland annat med byggprogrammet där vi utför elinstallationer i hus som deras elever bygger. I utbildningens andra och tredje år ingår arbetsplatsförlagt lärande, APL, då du får vara på ett företag och arbeta på riktigt under ledning av duktiga yrkesmän. Där har vi ett nära samarbete med ett stort antal företag i regionen.

Efter avslutad utbildning kan du direkt bli anställd som lärling inom elbranschen. Det finns möjlighet att läsa in behörighet för vidare studier på högskola eller universitet, och även fortsätta studera på olika kvalificerade yrkesutbildningar inom elområdet.

Inriktningar

Båda inriktningarna ger en bred kompetens för såväl installations- som industrisektorn.

Elteknik

Som elektriker arbetar du med installation, felsökning och underhåll av elektrisk utrustning. Du behöver stor kunskap i att läsa och förstå ritningar, scheman och manualer för att klara jobbet på ett bra sätt. Många som gått elprogrammet får också arbete som tekniker eller montör i närliggande yrken där det inte krävs eller finns någon specifik utbildning.

Automation

Inriktningen ska ge dig systemorienterade kunskaper i brytningen mellan elektroteknik, datorteknik samt drift- och underhållsteknik. Detta innebär att inriktningen ska utveckla din förmåga att planera, installera och sätta automatiserade produktionssystem i drift. Inriktningen Automation ska också utveckla din förmåga att yrkesmässigt arbeta med underhållsarbete och felsökning i industrier. Inriktningen automation lägger särskild vikt vid användning av datorer, programmering, sensorer, robotar och andra tekniska hjälpmedel för att automatisera olika processer.

Exempel på yrkesutgångar

- Installationselektriker
- Industrielektriker
- Automationselektriker

Vill du veta mer?

Kontaktperson: Gunnar Stenquist
gunnar.stenquist@lindesberg.se
Växel: 0581-810 00





El- och energiprogrammet

Gymnasiegemensamma ämnen och nivåer

Engelska, nivå 1	100 p
Engelska, nivå 2*	100 p
Historia, nivå 1a1	50 p
Idrott och hälsa, nivå 1	100 p
Matematik, nivå 1a	100 p
Naturkunskap, nivå 1a1	50 p
Religionskunskap, nivå 1	50 p
Samhällskunskap, nivå 1a1	50 p
Svenska, nivå 1	
eller Svenska som andraspråk, nivå 1	100 p
Svenska, nivå 2	
eller Svenska som andraspråk, nivå 2*	100 p
Svenska, nivå 3	
eller Svenska som andraspråk, nivå 3*	100 p

*Högskoleåret. Kan väljas bort alternativt läsas som individuellt val och programfördjupning.

Programgemensamma ämnen och nivåer

Automationsteknik, nivå 1	100 p
Dator - och kommunikationsteknik, nivå 1	100 p
Elteknik, nivå 1	100 p
Energiteknik, nivå 1	100 p
Gymnasiearbete	100 p
Individuellt val	200 p

Inriktning

Automation

Automationsteknik, nivå 2	200 p
Automationsteknik, nivå 3	200 p
Ellära, nivå 1	100 p
Installationsteknik, nivå 1	100 p

Elteknik

Ellära, nivå 1	100 p
Installationsteknik, nivå 1	100 p
Installationsteknik, nivå 2	100 p
Kommunikationsnät, nivå 1	100 p
Säkerhetssystem, nivå 1	100 p

Programfördjupning

Automation

Entreprenörskap, nivå 1	100 p
Industriell elmotorstyrning, nivå 1	100 p
Installationsteknik, nivå 2	100 p
Kommunikationsnät, nivå 1	100 p
Styrteknik, nivå 1	100 p
Säkerhetssystem, nivå 1	100 p

Elteknik

Entreprenörskap, nivå 1	100 p
Elektriska kretsar, nivå 1	100 p
Industriell elmotorstyrning, nivå 1	100 p
Installationsteknik, nivå 3	100 p
Underhåll – elteknik, nivå 1	100 p
Underhåll – elteknik, nivå 2	100 p
Styrteknik, nivå 1	100 p

För elever som går NIU- eller RIG-utbildning ingår programfördjupning i ämnet specialidrott med 200 p.

Idrottscollege

El- och energiprogrammet går att kombinera med studier på idrottscollege för satsningar på din idrott.

För antagning till idrottscollege se separata informationsblad för respektive idrott.

Om du vill läsa El- och energiprogrammet i kombination med idrottscollege och samtidigt läsa in högskolebehörigheten så finns färdiga upplägg att välja mellan.