



Programplan

El- och energiprogrammet

Inriktning, Elteknik, Torekällgymnasiet

Det här är programmet

På el- och energiprogrammet får du lära dig om hur el produceras och om hur elektriska apparater och maskiner fungerar. Du får lära dig att arbeta med installation av el i människors hem, inom industri och i offentliga byggnader. Programmet har ett fokus på förnybar energi och på säkerhetsfrågor.

Ett viktigt inslag i utbildningen är arbetsplatsförlagt lärande (APL) vilket innebär att du under minst 15 veckor får praktisera på en eller flera arbetsplatser.

El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram. Det innebär att du direkt efter examen har möjlighet att gå till ett arbete till exempel som automationstekniker, industrielektriker, installationstekniker, elektronikproduktionstekniker med flera beroende på vilken yrkesinriktning du väljer.

Du kan också välja att läsa vidare på yrkeshögskola, högskola eller universitet beroende på vilka kurser du väljer och vilket meritvärde du får i ditt slutbetyg. Du kan alltid få hjälp att planera dina studier av din studie- och yrkesvägledare.

Du kan kombinera ett idrottsintresse med denna utbildning via NIU eller vår lokala LIU-utbildning, läs mer på NIU/LIU-sidan.

Programstruktur EE-elteknik

Gymnasiegemensamma kurser

Engelska 5	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 3	100 p
Engelska 6	100 p

Inriktning elteknik

Elkraftteknik	100 p
Praktisk ellära	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Elinstallationer	200 p

Individuellt val

200 p

Individuella val	100 p
Individuella val	100 p

Programgemensamma karaktärskurser

Datorteknik	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p

Programfördjupningar

Elmotorstyrning	100 p
Belysningsteknik	100 p
Avhjälpande underhåll 1	100 p
Data- och medianät	100 p

Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100 p
Allmän automationsteknik	100 p
Engelska 6/Yrkeskurs	100 p

Gymnasiearbete **100 p**

Mer information och kontakt

Kontaktperson:

Eric Sahlin

[\[lje.se\]\(http://lje.se\) 08-523 060 09](mailto:eric.sahlin@skolasoderta</p></div><div data-bbox=)

SYV:

Miriam Janzon

miriam.janzon@skolasoderta

lje.se 08-523 036 39

E-postadress:

torekallgymnasiet@sodertalje.se

Hemsida:

www.sodertalje.se/torekallgymnasiet