



SUNNERBOGYMNASIET
MÖJLIGHETERNAS SKOLA

EE • EL OCH- ENERGIPROGRAMMET

Yrkesprogram

✓ HÖGSKOLEBEHÖRIGHET ✓ EL OCH TEKNIK ✓ AUTOMATION ✓ PROBLEMLÖSNING ✓ MATEMATIK

El- och energiprogrammet, EE, vänder sig till dig som vill arbeta med att installera och reparera elanläggningar, larm och system för tv och datorer. Inriktningen ger möjlighet till jobb som t.ex. installationselektriker, industrielektriker eller automationstekniker. Du kan börja jobba direkt efter utbildningen eller fortsätta studera inom yrkeshögskolan. Du kan också välja att läsa extra kurser för att studera vidare på högskolan. Efter examen är du redo att påbörja din lärlingstid.

Du lär dig om produktion, installation och distribution av system för el, energi och vatten. Du lär dig också om el- och energiteknik, automation, dator- och kommunikationsteknik och IT-infrastruktur. Du studerar säkerhetsfrågor som standarder och informationssäkerhet.

På programmet läggs stor vikt vid arbetsmiljöfrågor för att undvika arbetsskador och för att bygga upp en god hälsa.

Utbildningen är utformad i samarbete med lokala företag i branschen. Här utvecklar du din samarbetsförmåga och tränar dig i att bemöta kunder och ge god service. Du utvecklar också ditt ansvarstagande och lär dig utföra ditt jobb på ett professionellt sätt. Vi förbereder dig för att utföra uppdrag både på företag och i människors hemmiljö. Du kommer dessutom att lära dig om företagandets villkor, ekonomi, arbets säkerhet, arbetsmiljöstandarder, nationella och internationella överenskommelser om teknologi och miljöpåverkan. För dig som ska jobba inom branschen är det en fördel om du är företagsam, initiativrik, bra på att arbeta självständigt och tillsammans med andra, att du har ett matematiskt och logiskt tänkande samtidigt som du är händig.

Inriktningar

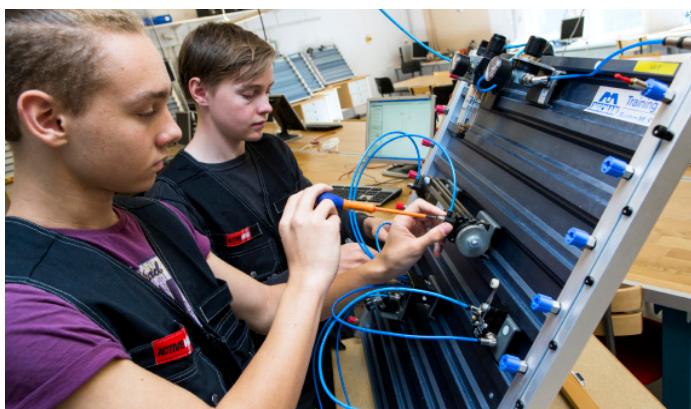
Automation (EEAUT) Du får lära dig att arbeta med automatiska maskiner och plockrobotar som har avancerade styr- och reglersystem. Många av dessa finns i den moderna industrin men du kan även arbeta inom flera andra områden. Samtidigt som du lär dig detta får du grunden för eldbehörighet, så att du kan arbeta som elektriker inom industrin eller på andra ställen.

Elteknik (EEELT) Du får kunskaper för att arbeta som elinstallatör. En installationselektriker arbetar med elinstallationer i bostäder, kontor och industri. Du får också kunskap om larm, övervakning och fastighetsautomation. Efter praktik kan du få ECY:s (Elektrikernas Centrala Yrkesnämnd) certifikat för elektriker.

Framtiden Elektriker kommer att ha en viktig uppgift i uppdraget att utveckla industrier, infrastrukturer och näringsliv. EE ger dig en gedigen grund till vidare studier inom vald inriktning och yrkesutgångar. Utvecklingen inom el- och energibranschen spänner över ett stort område och tack vare det ser vi ett stort behov av tekniker inom elområdet.

Arbetsplatsförlagt lärande APL

Vi har nära kontakt med arbetslivet i Ljungby. Det gör att vi kan erbjuda dig goda APL- möjligheter. Du är ute på APL både i årskurs två och tre. Många av våra elever kommer tillbaka till sitt APL-företag för sommarjobb under gymnasietiden eller för en anställning efter examen.



Strukturplan/ El- och energiprogrammet

Gymnasiegemensamma ämnen	600
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100
Engelska 5	100
Matematik 1a	100
Idrott och hälsa 1	100
Historia 1a1	50
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50

Programgemensamma ämnen	400
Datorteknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100

Inriktning Automation	400
Praktisk ellära	100
Mät- och reglerteknik	100
Mät- och styrteknik	100
Programmerbara styrsystem	100

Inriktning Elteknik	500
Elkraftteknik	100
Praktisk ellära	100
Elinstallationer	200
Kommunikationsnät 1	100

Programfördjupningar	700-800
Automation*	800
Elteknik*	700

* Läs utförligt fördjupningsutbud på hemsidan.

Individuellt val	200
-------------------------	------------

Gymnasiearbete	100
-----------------------	------------

Totalt	2500
---------------	-------------

Se mer om oss på: sunnerbogymnasiet.se/el-och-energiprogrammet