

El- och energiprogrammet

Elteknik



Katedralskolan
Skara



SKARA



Om du någon gång råkat ut för ett strömavbrott vet du hur viktigt det är med elektricitet. Utan elektriker och el stannar samhället och det blir mörkt. Vill du vara med och skapa en ljusare framtid ska du välja El- och energiprogrammet! El- och energiprogrammet passar för dig som vill ha ett självständigt och ansvarsfullt arbete.

OM PROGRAMMET

Att arbeta som elektriker är ett varierande och utvecklande jobb som sker i en föränderlig teknisk bransch. På Katedralskolan har vi inriktningen Elteknik vilket efter examen ger dig möjlighet att arbeta inom installationsbranschen.

El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram som ger dig kunskaper inom elteknik samt färdigheter i att utföra arbetsuppgifter inom yrkesområdet.

IKT

För att kunna möta den allt större internationaliseringen behövs goda kunskaper inom IKT (Informations- och Kommunikationsteknik), som kommer att gå som en röd tråd genom utbildningen. Internationaliseringen inom branschen ställer även krav på goda kunskaper i att kunna uttrycka sig i tal och skrift på svenska och engelska. Språk är därför en viktig del i undervisningen.

För att kunna integrera den ökande tillgången av nya programvaror i undervisningen och information som kan hämtas via internet, kommer du ha tillgång till en egen bärbar dator som också blir en central del i ditt lärande.

Praktiskt lärande

Stort fokus kommer att läggas på entreprenöriellt lärande där du via projekt och praktiska tillämpningar kommer att testa dina kunskaper utanför skolan via arbetsplatsförlagt lärande och projektarbete. Detta ger dig möjlighet till att knyta kontakter med företag inom branschen samt träna dig i att samarbeta med andra och utveckla ditt yrkeskunnande. Det innebär att det är ditt resultat och ditt bemötande samt din servicekänsla som ger dig en nöjd kund och goda kontakter inför framtiden som elektriker eller kanske egenföretagare.

Arbetsmiljö och säkerhet

Arbetsmiljö- och säkerhetsfrågor har en central roll i din utbildning. Detta för att undvika och förebygga arbetsskador samt främja en god hälsa. För att klara av detta krävs att du som elev är förtrogen med nationella och internationella lagar och överenskommelser inom elteknik.

El- och energiprogrammet passar för dig som vill ha ett fritt, självständigt och ansvarsfullt arbete där du efter dina studier kommer att kunna jobba inom en bransch som ligger i framkant. Under din utbildning har du ett nära samarbete med företag där du via arbetsplatsförlagt lärande (APL) får en gedigen kompetens inom elteknik. Var med och skapa en ljusare framtid - kom till oss på El- och energiprogrammet!

Möjlighet till att knyta kontakter med företaget i branschen.

Studera vidare

Du som är elev på ett yrkesprogram har möjlighet att under din tid på gymnasiet läsa de kurser som krävs för att få grundläggande behörighet.

Inom Yrkeshögskolan kan du specialisera dig och fördjupa dina kunskaper eller skaffa dig en ny yrkesutbildning. Studerar du vidare på Folkhögskola eller Vuxenutbildning kan du läsa både yrkesutbildning eller kurser som krävs för att du ska få grundläggande och särskild behörighet för studier på högskola eller universitet.

Välkommen att kontakta enhetsledare om du vill veta mer om programmet och/eller komma på ett studiebesök.

PROGRAMSTRUKTUR

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN

Engelska 5	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100
Gymnasiearbete	100
Individuellt val	200

PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNINGEN

Datorteknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100

INRIKTNING ELTEKNIK

Praktisk ellära	100
Elkraftteknik	100
Elinstallationer	200
Kommunikationsnät 1	100

PROGRAMFÖRDJUPNING ELTEKNIK

Fastighetsautomation 1	100
Data- och medianät	100
Entreprenörskap	100
Servicekunskap	100
Belysningsteknik	100
Elmotorstyrning	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100

KONTAKTA OSS

ENHETSLEDARE
Göran Häljestam 072-160 33 65
goran.haljestam@skara.se

STUDIE OCH YRKESVÄGLEDARE
Ann Bjämsund, 0511-32378
ann.bjamsund@skara.se



Katedralskolan
Skara