

El- och energiprogrammet vänder sig till dig som är intresserad av el och hur el fungerar. Efter utbildningen väntar ett omväxlande och intressant yrkesliv för dig vill arbeta med el och elektronik eller dator- och kommunikationsteknik.

Om programmet

Hos oss kan du välja mellan inriktningarna elteknik samt dator- och kommunikationsteknik. De programgemensamma ämnena på programmet omfattar datorteknik, elektromekanik, energiteknik och mekatronik. Praktiska och teoretiska moment varvas i de olika kurserna. En del av undervisningen är förlagd ute på företag. Under utbildningen lägger vi stor vikt på att utveckla din förmåga till problemlösning och att ta egna initiativ.

Inriktningar:

Elteknik

På inriktningen studerar du exempelvis elektroteknik, ellära och installationsteknik. Du lär dig installera, underhålla och reparera elanläggningar, eldistributionsnät, larm, samt TV- och datanät. Efter utbildningen får du yrkescertifikat för elektriker. Som elektriker kan du bland annat arbeta med de vanligaste elinstallationerna, installationer av larm- och passersystem samt datorkommunikation som bredband och fiberoptik.

Dator- och kommunikationsteknik

På denna inriktning lär du dig att yrkesmässigt installera, administrera, underhålla och reparera dator- och kommunikationssystem. Du studerar bland annat nätverksteknik och installationsteknik. Inriktningen ska också utveckla din förmåga att arbeta med system för presentation av data, bild, ljud och interaktiva tekniker. Du får också kunskaper om informationssäkerhet.

Arbetsplatsförlagt lärande - APL

Det arbetsplatsförlagda lärandet, som varar under minst femton veckor, är en mycket viktig del av utbildningen. Under din APL får du praktisk träning och ytterligare kunskaper för att kunna klara ditt blivande yrke. Du bygger också upp viktiga kontakter inför ditt kommande arbetsliv.

Efter gymnasiet

Du kan börja söka jobb direkt efter gymnasiet. Elever som når goda resultat under utbildningen är efterfrågade på arbetsmarknaden. Beroende på vilken inriktning du valt kan du arbeta som till exempel som elektriker verksam inom installation eller eldistribution, hisstekniker, larmtekniker, nätverkstekniker, teknisk säljare, supporttekniker eller servicetekniker. För dig som gått inriktningen Elteknik kommer utbildningen att fortsätta ute på företag med lärlingslön. Efter en tid ute i arbetslivet får du göra ett yrkesprov som ger dig ett yrkesbevis. Du kan också fortsätta att studera inom yrkeshögskolan efter utbildningen. Väljer du att läsa Engelska 6 och Svenska 2 och 3 inom det Individuella valet under gymnasiet får du grundläggande högskolebehörighet.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen 600 poäng	Programgemensamma ämnen 400 poäng	Inriktningar
Engelska 5100 p Historia 1a150 p Idrott och hälsa 1100 p Matematik 1a100 p Naturkunskap 1a150 p Religionskunskap 150 p Samhällskunskap 1a150 p Svenska/svenska som andraspråk 1100 p	Dator teknik 1a100 p Elektromekanik100 p Energiteknik 1100 p Mekatronik 1100 p	Elteknik 500 poäng Ellära100 p Elektroteknik.....200 p Elinstallationer.....200 p Kommunikationsnät 1100 p Dator- och kommunikationsteknik 400 poäng Dator- och nätverksteknik100 p Elektronik och mikrodatorteknik ..100 p Kommunikationsnät 1100 p Nätverksteknik100 p
Programfördjupning 700 - 800 poäng	Individuellt val 200 poäng	Arbetsplatsförlagt lärande APL
Programfördjupningar Elteknik 700 poäng Servicekunskap100 p Larm - övervaknings och säkerhetssystem100 p Fastighetsautomation 1100 p Data- och medianät100 p Elmotorstyrning100 p Konstruktion 1100 p Belysningsteknik100 p Programfördjupningar Dator- och kommunikationsteknik 700 - 800 poäng Kurserna är ännu inte fastställda.	Det individuella valet är fritt. Du väljer om du vill fördjupa dig inom din inriktning eller göra något helt annat utifrån kursutbudet. Här har du möjlighet att välja kurser som ger högskoleförberedande behörighet Gymnasiearbete 100 poäng Du ska genomföra ett eget gymnasiearbete som ska vara knutet till den inriktning/yrkesutgång du valt. Eleven planerar, genomför och utvärderar utifrån vanligt förekommande arbetsuppgifter inom valt yrkesområde.	Arbetsplatsförlagt lärande - APL Under din utbildning har du minst 15 veckors APL. Då får du pröva och praktisera det du lärt dig i skolan ute på ett företag. APL leder ofta till extraarbete och sommarjobb.

Elprogrammet

Erik Gerndt
 E-post: erik.gerndt@gotland.se
 Tel: 0498- 26 90 62
 Mobil 070- 62 81 333

Studie- och Yrkesvägledare

Helen Hansesjö
 Tel: 0498-26 95 55 mobil: 070-447 78 87
 E-post:helen.hansesjo@gotland.se