

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET



Passar dig som:

- Vill ha en yrkesinriktad utbildning som till största delen består av praktisk utövning och som även väver samman teorin
- Är intresserad att redan under utbildningen få ta del av vad det el- och datortekniska området innebär
- Vill ha en bred praktisk teknikutbildning som i första hand riktar sig till en direkt yrkesutövning

Inriktning: Dator- och kommunikationsteknik

Ska ge kunskaper i att yrkesmässigt installera, administrera, underhålla och reparera dator- och kommunikationssystem samt kunskaper om informationssäkerhet. Inriktningen ska också utveckla elevernas förmåga att arbeta med system för presentation av data, bild, ljud och interaktiva tekniker. Inriktningen kan leda till yrken som till exempel nätverkstekniker, teknisk säljare, supporttekniker och servicetekniker.

Inriktning: Elteknik

Ska ge kunskaper i att installera, underhålla och reparera elanläggningar, eldistributionsnät, larm samt tv- och datanät. Inriktningen kan leda till yrken som elektriker verksam inom installation eller eldistribution. Andra möjliga yrken är till exempel hisstekniker och larmtekniker.

Ett energiskt yrkesprogram

Är du en problemlösare och tycker om att hålla på med datorer eller fixa med teknisk utrustning? Då kan El- och energiprogrammet i Kristinehamn var något för dig. På programmet går teori och praktik hand i hand och det är en bred utbildning inom teknikområdet.

Vi vill ha elever som är nyfikna och ansvarstagande och inte minst säkerhetsmedvetna. I yrkeslivet kommer du att möta olika människor och ansvara för att ett professionellt arbete utförs, ofta i samarbete med andra yrkesgrupper. Säkerhet, arbetsmiljö och service gentemot framtida kunder är ett viktigt inslag i utbildningen.

Under första året läser alla elever på programmet samma kurser. Inför årskurs två och tre väljer du den inriktning du vill gå. Utbildningen innehåller 15 veckors arbetsplatsförlagt lärande (APL). Under dessa veckor är du ute på företag i branschen och du får på så sätt känna på hur det är att arbeta inom yrket.

När du har studerat i tre år hos oss och fått en yrkesexamen är chanserna goda att gå direkt ut i arbetslivet, men du är också behörig att gå yrkeshögskola. Om du har läst Engelska 6, Svenska 2 och 3 eller Svenska som andraspråk 2 och 3 som tillval är du även behörig för universitet och högskola. För att bli certifierad elektriker behöver du ha en lärlingsanställning under något år.

Kurser på El- och energiprogrammet

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p

Engelska 5, 100 p
Historia 1a I, 50 p
Idrott och hälsa 1, 100 p
Matematik 1a, 100 p
Naturkunskap 1a I, 50 p
Religionskunskap 1, 50 p
Samhällskunskap 1a I, 50 p
Svenska 1/ Svenska som andraspråk, 100 p

Programgemensamma ämnen 400 p

Datorteknik 1a, 100 p
Elektromekanik, 100 p
Energiteknik 1, 100 p
Mekatronik 1, 100 p

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

Inför andra året väljer du en av två inriktningar:

Inriktning

dator- och kommunikationsteknik 400 p

Dator och nätverksteknik, 100 p
Elektronik och mikrodatorteknik, 100 p
Kommunikationsnät 1, 100 p
Nätverksteknik, 100 p

Programfördjupning 800 p
Webbutveckling 1, 100 p
Programmering 1, 100 p
Servicekunskap, 100 p
Nätverkssäkerhet, 100 p
Larm, övervakning och säkerhetssystem, 100 p
Webbutveckling 2, 100 p
Administration av nätverks- och serverutrustning, 100 p
Engelska 6 / alternativ kurs, 100 p

Inriktning elteknik 500 p

Elkraftsteknik, 100 p
Praktisk ellära, 100 p
Elinstallationer, 200 p
Kommunikationsnät 1, 100 p

Programfördjupning 700 p
Elmotorstyrning, 100 p
Fastighetsautomation 1, 100p
Entreprenörskap och företagande, 100p
Servicekunskap, 100 p
Belysningsteknik, 100 p
Larm, övervakning och säkerhetssystem, 100 p
Engelska 6 / alternativ kurs, 100 p

Ändringar kan ske under året.