



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

Är du en problemlösare? Då är el- och energiprogrammet en chans för dig och en möjlighet att utveckla din kreativitet och ditt teknikutintresse. Efter utbildningen kan du arbeta som elektriker eller automationstekniker inom elinstallation eller eldistribution. Du får lära dig att använda rätt material och verktyg samt att planera och utvärdera ditt arbete.

El- och energiprogrammet ger dig ett framtida yrke där du får utveckla dina tekniska och matematiska kunskaper. Du får också utveckla din samarbetsförmåga, möta kunder, ge service och utföra arbeten både på företag och i bostäder. Du kommer att lära dig mycket om arbetsmiljöfrågor och få kunskaper om hur man driver ett företag inom ung företagsamhet.

Utbildningen ger dig möjligheten att bli behörig till högskola/universitet.

AUTOMATION

Du lär dig om elektroteknik, styr- och regler teknik samt teknik för drift och underhåll. Inriktningen ger möjlighet till jobb som till exempel automationstekniker inom fastighet, hiss eller processindustrin.

ELTEKNIK

Du lär dig att installera och reparera elanläggningar, larm och system för tv och datorer. Inriktningen ger möjlighet till jobb som till exempel installationselektriker och industrielektriker.

Läs mer om utbildningen på:
karlstad.se/nobelgymnasiet



Scanna koden för att läsa om utbildningen på webben



NOBELGYMNASIET



KURSER PÅ EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN 600 POÄNG

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

PROGRAMGEMENSAMMA KARAKTÄRSÄMNINGEN 400 POÄNG

Datorteknik 1a	100 p
Elektronikmekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p

GYMNASIEARBETE 100 POÄNG

Gymnasiearbete	100 p
----------------------	-------

INDIVIDUELLT VAL 200 POÄNG

Här väljer du själv bland de kurser som skolan erbjuder inom det individuella valet. Du kan läsa fler programspecifika kurser, komplettera din högskolebehörighet eller välja kurser bara av rent intresse.

Vi erbjuder alltid svenska/svenska som andraspråk 2 och 3 samt engelska 6 för dig som vill få grundläggande behörighet till universitet och högskolor. Dessa kurser kan du välja inom individuellt val och utökad kurs.

INRIKTNINGAR OCH PROGRAM- FÖRDJUPNINGAR 400-500 POÄNG

AUTOMATION

Praktisk ellära	100 p
Mät- och styrteknik	100 p
Mät- och reglerteknik	100 p
Programmerbara styrsystem	100 p

ELTEKNIK

Elkraftteknik	100 p
Praktisk ellära	100 p
Elinstallationer	100 p
Kommunikationsnät	100 p

Programfördjupningar 300-800 poäng

KONTAKTA OSS

Marina Bredesen, studie- och yrkesvägledare
Tel: 054-540 17 28
E-post: marina.bredesen@karlstad.se

Nobelgymnasiet, 651 84 Karlstad
Besöksadress: Nokiagatan 20, Karlstad
Exp.tel: 054-540 15 00



NOBELGYMNASIET