



El- och energiprogrammet

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK • ELTEKNIK

El- och energiprogrammet passar dig som vill arbeta med **datorer** eller **elteknik**. Kanske vill du bli elektriker eller data-nätverkstekniker?

Hos oss får du en grundläggande **yrkesutbildning** för arbete med installation, drift, underhåll och reparation inom el-, elektronik-, dator- och energitekniska områden.

Inom elinstallationsbranschen pågår stora förändringar. Det sker en snabb **teknikutveckling**. Nya delbranscher tillkommer, bland annat inom larm, **säkerhet** och data.

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

Funderar du på att bli supporttekniker, hemservice-tekniker, nätverkstekniker, IT-konsult eller systemutvecklare? Då är inriktningen Dator- och kommunikationsteknik rätt utbildning.

Det finns stor efterfrågan på medarbetare med denna kompetens som är både teknisknära och affärs- och användarnära.

ELTEKNIK

Är du teknikintresserad, händig och gillar problemlösning? Vill du arbeta som installationselektriker eller serviceelektriker? Då är inriktningen Elteknik nägot för dig.

Lugnetgymnasiets inriktning Elteknik är en ETG-partner (partnerskola till elteknikbranschens gymnasium). Det innebär att vi kan inkludera lärlingstiden i gymnasieutbildningen och att du därmed kan bli anställd som förstaärsmontör direkt. Detta förutsätt-

er att du klarar de löpande lärlingstesterna och det slutliga yrkestestet.

Du väljer redan i årskurs nio om du ska gå inriktningen Dator- och kommunikationsteknik eller Elteknik.

VILL DU LÄSA VIDARE?

Självklart kan du välja utökat program och läsa mer svenska och engelska för att få högskolebehörighet.



VAD KAN DU JOBBA MED?

- Elektriker
- Data-nätverkstekniker
- Supporttekniker
- Hemservicetekniker
- Nätverkstekniker
- IT-konsult
- Systemutvecklare



GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN

600 P

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

PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN

400 P

Dator teknik 1a	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p

INDIVIDUELLT VAL

200 P

GYMNASIEARBETE

100 P

INRIKTNING

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

400 P

Dator- och nätverksteknik	100 p
Elektronik och mikrodator teknik	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Nätverksteknik	100 p

PROGRAMFÖRDJUPNING

DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

800 P

Datorsamordning och support	100 p
Digital kommunikationsteknik	100 p
Entreprenörskap	100 p
Nätverksadministration	100 p
Programmering 1	100 p
Programmering 2	100 p
Webbserverprogrammering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p

ELTEKNIK

500 P

Elkraftteknik	100 p
Praktisk ellära	100 p
Elinstallationer	200 p
Kommunikationsnät	100 p

ELTEKNIK

700 P

YRKESUTGÅNG INSTALLATIONSELEKTRIKER

Allmän automationsteknik	100
Data- och medianät	100
Belysningsteknik	100
Elmotorstyrning	100
Underhåll - elteknik	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100
Servicekunskap	100

För grundläggande högskolebehörighet krävs Sve 2/Sva 2, Sve 3/Sva 3 och Eng 6. Detta kan läsas som individuellt val (200 p) och utökad kurs (100 p), individuellt val (100 p) och utökad kurs (200 p) eller som enbart utökad kurs (300 p).