



# EL- & ENERGI- PROGRAMMET

## Poängplan

### Gymnasiegemensamma ämnen 600-900p

Engelska 5	100 p
Engelska 6*	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
Svenska 2*/Svenska som andraspråk 2*	100 p
Svenska 3*/Svenska som andraspråk 3*	100 p

### Programgemensamma ämnen 400 p

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

### Inriktning AUTOMATION 400 p

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

### Inriktning ELTEKNIK 500 p

Elinstallationer	200 p
Elkraftteknik	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Praktisk ellära	100 p

### Programfördjupning 700/800 p

### Individuellt val 200 p

### Gymnasiearbete 100 p

Alla yrkesprogram ger behörighet att söka vidare till högskola

\* Kan väljas bort

Gymnasie-  
gemensamma  
ämnen  
600-900 p

+

Program-  
gemensamma  
ämnen  
400 p

+

Inriktning  
400/500 p

+

Program-  
fördjupning  
700/800p

+

Individuellt val  
200 p

+

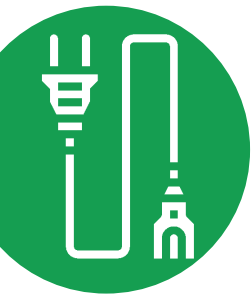
Gymnasie-  
arbete  
100 p

= 2500-  
2800 p



Kontaktperson: Sissi Hedborg  
0532-17238 / 076-496 42 59  
sissi.hedborg@amal.se

# El- & energitekniska programmet



Är du intresserad av en både teoretisk och praktisk utbildning där du kommer att kunna ansvara för flera samhällsviktiga funktioner? På El- och energitekniska programmet utbildas du i flera yrken. Arbetet sker ofta i projektform där vi testar ny utrustning och ny teknik.

Vi erbjuder två inriktningar:

## Automation

...ger dig kunskap om och erfarenhet av att hantera avancerade styrsystem, robotsystem och energisystem. Exempel på yrkesutgångar är drifts- och underhållstekniker samt automationstekniker.

## Elteknik

...ger dig kunskaper för arbete inom elteknikområdet. Exempel på yrkesutgångar är installation och industriell elektriker, service, larm och datanätverksteknik.



I yrkeslivet kommer du att möta olika människor och ansvara för att ett professionellt arbete utförs, ofta i samarbete med andra yrkesgrupper. Utbildningen utvecklar därför din förmåga att samarbeta med andra och bemöta kunder. Du tränas i att göra medvetna val, exempelvis att kunna använda rätt material och verktyg samt att kunna planera och utvärdera en arbetsprocess.



Dator- och kommunikationsteknik och samhällets IT-infrastruktur är centralt för utbildningen och leder dig därför till att bekanta dig med nationella och internationella avtal om teknik, informationssäkerhet, standarder, arbetarskydd och arbetsmiljö. Då du kommer att ha möjlighet att ansvara för samhällsviktiga funktioner är ditt färgseende betydelsefullt vid installationer.

På El- och Energitekniska programmet ingår femton veckors APL (praktik) ute på olika elföretag, processindustri med flera verksamheter. Under dessa veckor får du känna och pröva den yrke du valt för praktiska erfarenheter och lärdomar. Näringslivet ser också gärna fler tjejer i yrket.

Du kan också välja att gå El- & energiprogrammet som lärlingsutbildning. Det innebär att du kommer att ha dina yrkeskurser ute på en arbetsplats under läsåret i stället för i skolan. En lärare kommer att vara ansvarig och ha en nära kontakt med dig och din handledare. Sammanlagt kommer du att tillbringa lite mer än hälften av skoltiden på en eller två arbetsplatser. Övriga kurser, som inte är yrkeskurser, kommer du att läsa i skolan. Det kommer att innebära att du vissa dagar är ute på en arbetsplats och andra dagar är du i skolan med klassen.

