



**MIMERSHUS  
GYMNASIUM**



**Avancerad teknik och  
mycket praktik för dig som  
vill jobba inom installation,  
industri eller service.**



El- och energi-  
programmet



El- och energi-  
programmet



Detta program förbereder dig för en yrkeskarriär inom elteknik. Teori varvas med praktik och nära kontakter med näringslivet gör att utbildningen alltid är tekniskt uppdaterad. Du har mycket goda möjligheter att få jobb efter utbildningen.

### EL- OCH ENERGIPROGRAMMET PÅ MIMERS HUS GYMNASIUM

Hos oss utbildas för såväl yrkesliv som för vidare studier på högskolan.

#### Första året är ett gemensamt grundår med kurser i bland annat:

- dator- och kommunikationsteknik
- elektromekanik
- energiteknik
- mekatronik

Under år två läser du elteknik. Utbildningen varvar teori med praktik inom yrkesämnena. På El- och energiprogrammet håller vi täta kontakter med näringslivet för att hålla oss underrättade om vad som händer på teknikfronten. Med godkända betyg i kurserna har du mycket goda chanser till ett välavlönat jobb!

Du har möjlighet att läsa Engelska 6 som programfördjupning. Det innebär att med rätt individuellt val får du allmän högskolebehörighet utan att behöva läsa utökad studieplan.

#### Andra kurser som erbjuds inom det individuella valet kan vara:

- Cad-teknik
- Matematik
- Svetsteknik
- samt många andra kurser

När du vet att det finns jobb som väntar är det lätt att motivera dig att plugga hårt.

#### INRIKTNING ELTEKNIK

Inriktningen Elteknik följer elbranschens krav på lästa kurser. Efter avslutad utbildning här på skolan följer en lärlingsutbildning på ett elföretag.

## POÄNGPLAN – 23/24

| Gymnasiegemensamma ämnen             | Poäng       | Åk 1       | Åk 2       | Åk 3        |
|--------------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Engelska 5                           | 100         | 100        |            |             |
| Engelska 6 *                         | 100         |            | 100        |             |
| Matematik 1a                         | 100         | 100        |            |             |
| Idrott och hälsa 1                   | 100         | 50         | 50         |             |
| Naturkunskap 1a1                     | 50          | 50         |            |             |
| Religionskunskap 1                   | 50          |            | 50         |             |
| Samhällskunskap 1a1                  | 50          |            | 50         |             |
| Historia 1a1                         | 50          |            | 50         |             |
| Svenska 1/Svenska som andraspråk 1   | 100         | 100        |            |             |
| Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 * | 100         |            | 100        |             |
| Svenska 3/Svenska som andraspråk 3 * | 100         |            |            | 100         |
| <b>Summa</b>                         | <b>900</b>  | <b>400</b> | <b>400</b> | <b>100</b>  |
| Programgemensamma karaktärsämnen     | Poäng       | Åk 1       | Åk 2       | Åk 3        |
| Dator teknik 1a                      | 100         | 100        |            |             |
| Elektromekanik                       | 100         | 100        |            |             |
| Energiteknik 1                       | 100         | 100        |            |             |
| Mekatronik 1                         | 100         | 100        |            |             |
| <b>Summa</b>                         | <b>400</b>  | <b>400</b> |            |             |
| <b>Inriktning/Programfördjupning</b> | <b>1200</b> | <b>50</b>  | <b>450</b> | <b>700</b>  |
| <b>Individuellt val</b>              | <b>200</b>  |            | <b>100</b> | <b>100</b>  |
| <b>Gymnasiearbete</b>                | <b>100</b>  |            |            | <b>100</b>  |
| <b>Total poängsumma</b>              | <b>2800</b> | <b>850</b> | <b>950</b> | <b>1000</b> |

APL= Arbetsplatsförlagt lärande i årskurs 2: 6 veckor, Årskurs 3: 9 veckor.

\*\* Vår inriktning Elteknik har de kurser som krävs för att få elcertifikat- elinstallation.

| Inriktning -Elteknik **                  |            |           |            |            |
|--|------------|-----------|------------|------------|
| Inriktningskurser                        | Poäng      | Åk 1      | Åk 2       | Åk 3       |
| Praktisk ellära                          | 100        |           |            | 100        |
| Elkraftteknik                            | 100        |           |            | 100        |
| Elinstallationer                         | 200        |           | 100        | 100        |
| Kommunikationsnät 1                      | 100        |           | 100        |            |
| <b>Summa</b>                             | <b>500</b> |           | <b>200</b> | <b>300</b> |
| Programfördjupning                       |            |           |            |            |
| Ellära 1                                 | 100        | 50        | 50         |            |
| Fastighetsautomation 1                   | 100        |           |            | 100        |
| Servicekunskap                           | 100        |           | 100        |            |
| Belysningsteknik                         | 100        |           |            | 100        |
| Elmotorstyrning                          | 100        |           |            | 100        |
| Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem | 100        |           | 100        |            |
| Valbar kurs                              | 100        |           |            | 100        |
| <b>Summa</b>                             | <b>700</b> | <b>50</b> | <b>250</b> | <b>400</b> |

\* Från och med 2023 gäller nya bestämmelser som ska göra det lättare för elever på yrkesprogram att nå grundläggande behörighet till högskolan. De nya bestämmelserna ska tillämpas första gången för elever som påbörjar utbildning höstterminen 2023.

De kurser som krävs för grundläggande behörighet kommer att ingå i programstrukturen på samtliga yrkesprogram, vilket innebär att yrkesprogrammets omfattning utökas.

För El- och energiprogrammet innebär bestämmelsen att den gymnasiegemensamma delen utökas med 300 poäng genom kurserna engelska 6 och svenska 2/svenska som andraspråk 2 och svenska 3/svenska som andraspråk 3. Total poängsumma blir 2800 poäng istället för tidigare 2500 poäng.

Eleverna på yrkesprogram har möjlighet att välja bort grundläggande behörighet.

Källa: Skolverket.se

### VILL DU VETA MER?

Mats Wetterling, telefon: 0761- 25 25 29, e-post: mats.wetterling@skola.kungalv.se  
 Paula Williamson, telefon: 0303-23 83 53, e-post: paula.williamson@skola.kungalv.se  
 Carl Egeberg, rektor, telefon: 0303-23 83 33, e-post: carl.egeberg@skola.kungalv.se



## En skola där alla ska lyckas

Som elev hos oss får du lära dig att tänka och arbeta självständigt men också att samarbeta i grupp. Du får ta del av nya perspektiv och skaffa dig den kunskap du behöver för att skapa din egen framtid. Och du får det stöd du behöver för att lyckas. Mimers Hus är Kungälv's enda gymnasium och majoriteten av våra elever bor där eller i någon av våra grannkommuner. Samtidigt är vi en av regionens största gymnasieskolor, med valmöjlighet som ett viktigt ledord. Alltså erbjuder vi våra elever 13 av landets 18 nationella program och tillgång till de resurser en förstklassig utbildning kräver. Vi har kompetent personal och rätt material och utrustning för alla program. Inom skolans område hittar du också både Mimers kafé, bibliotek och kulturlabb.

Men skolans storlek innebär inte att du blir anonym i mängden. Trygghet och gemenskap är ledord vi arbetar med varje dag. Hos oss blir du sedd som individ och stöttad utifrån dina egna unika förutsättningar, samtidigt som du blir del av en trygg helhet. Tillsammans är vi Mimers Hus gymnasium. Tillsammans bygger vi vår framtid. Välkommen till oss!



**MIMERSHUS  
GYMNASIUM**

