



## Vill du få en bra yrkesutbildning där du har lätt att få jobb?

### El- och energiprogrammet med inriktning Elteknik

#### Innehåll

El- och energiprogrammet är för dig som vill bli elektriker och arbeta inom el och energi i framtiden. På El- och energiprogrammet får du lära dig hur el blir till och hur elen ska hanteras. Ämnena ellära och elkunskap är grundläggande kunskapsområden i utbildningen på El- och energiprogrammet. Till dessa ämnen är flera av utbildningens övriga ämnen direkt kopplade: matematiska beräkningar ingår som en viktig del i alla elämnena, språkbruket i rapporter och presentationer är avgörande för att beskriva hur el- och datorteknik har sin funktion i samhället etc. Om du är intresserad av att bli elektriker ska du välja inriktningen Elteknik på Torekällgymnasiet i Södertälje. Inriktningen ger dig kunskaper i att installera, underhålla och reparera elanläggningar, eldistributionsnät, larm samt tv och datanät

#### Kom i kontakt med branschen

på Torekällgymnasiet ingår minst 15 veckor APL (praktik) under din skoltid. Det innebär att du under långa perioder kommer få vistas ute i arbetslivet, knyta kontakter och lära dig om hur det är att jobba på riktigt.

#### Nationell idrottsutbildning, NIU

Du som är aktiv idrottare kan studera på gymnasiet och samtidigt idrotta på elitnivå. I Södertälje kan du kombinera de flesta av gymnasieskolans nationella program med elitsatsning i basket, innebandy, fotboll och ishockey. Målet är att du som elev ska få en bra utbildning både inom din idrott och i skolan.

**Administrativ chef: Camilla Lindblad Modig**  
camilla.lindbladmodig@sodertalje.se  
08-523 041 07

**Hemsida:**  
www.sodertalje.se/torekallgymnasiet

#### Programstruktur

##### Gymnasiegemensamma kurser

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

##### Programgemensamma karaktärskurser

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

##### Inriktning Elteknik

Elkraftverk	100p
Praktiskellära	100p
Kommunikationsnät 1	100p
Elinstallationer	200p

##### Programfördjupningar

<b>Yrkesutgång</b>	
Elmotorstyrning	100p
Belysningsteknik	100p
Avhjälpande underhåll	100p
Data- och medianät	100p
Larm-, övervaknings- och säkerhets-system	100p
Allmän automations-teknik	100p
Engelska 6	100p

##### Individuellt val 200p

Kurs i estetiskt ämne	
Idrott och hälsa 2	100p
Svenska 2	100p
Svenska 3	100p

##### Gymnasiearbete 100p

#### behörighet

Vi erbjuder alltid de kurser som behövs för allmän behörighet till högskolestudier.

**SYV: Miriam Janzon**  
miriam.janzon@sodertalje.se  
08-523 036 39

**E-postadress:**  
torekallgymnasiet@sodertalje.se