

**El- och energiprogrammet 2015-2018 Inriktning Elteknik****Gymnasiegemensamma ämnen**

Kurs	Kurskod	Kurspoäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3	
Engelska 5	ENG05	100	50	50		
Historia 1a1	HIS01a1	50	50			
Idrott och hälsa 1	IDR01	100	66	34		
Matematik 1a	MAT01a	100	100			
Naturkunskap 1a1	NAK01a1	50	50			
Religionskunskap 1	REL01	50			50	
Samhällskunskap 1a1	SAM01a1	50	50			
Svenska 1 alt. Svenska som andra språk 1	SVE01	100	100			
			466	84	50	<b>600</b>
<b>Individuellt val*</b>				100	100	<b>200</b>
<b>Gymnasiearbete</b>					100	<b>100</b>

**Programgemensamma ämnen**

Datorteknik 1a	DAODAT01a	100	100			
Elektromekanik	ELRELK0	100	100			
Energiteknik 1	ENEENE01	100	100			
Mekatronik 1	MEKMEK01	100	100			
			400	0	0	<b>400</b>

**Inriktning Elteknik**

Elkraftteknik	ELRELF0	100		100		
Praktisk ellära	ELLPRA0	100		100		
Elinstallationer	INSELIO	200		100	100	
Kommunikationsnät 1	INSKOM01	100		100		
			0	400	100	<b>500</b>

**Programfördjupning Elteknik**

Fastighetsautomation 1	AUTFAS01	100			100	
CAD 1	CADCAD01	50		25	25	
CAD2	CADCAD02	50			50	
Kommunikationsnät 2	INSKOM02	100			100	
Larm-, överv.- och säk.system	LARLAM0	100		100		
Ellära 1	ELLELL01	100		100		
			0	225	275	<b>500</b>

Välj programfördjupning "Installationsteknik" eller "Larm- och säkerhetsteknik" till åk 3, samt en kurs inom vald programfördjupning

**Installationsteknik**

Belysningsteknik	INSBES0	100			100	
------------------	---------	-----	--	--	-----	--

**Välj en av kurserna, 100 poäng**

Elmotorstyrning	INSEL0	100			100	
Engelska 6	ENGENG06	100			100	

**200**

eller

**Larm- och säkerhetsteknik**

Inbrottslarmssystem	LARINB0	100			100	
---------------------	---------	-----	--	--	-----	--

**Välj en av kurserna, 100 poäng**

Brandlarmssystem	LARBRN0	100			100	
Engelska 6	ENGENG06	100			100	

**200****Summa Elteknik totalt åk 1 - 3**

866 809 725

\*El- och energibranschen rekommenderar att du läser in grundläggande högskolebehörighet.

För att du som elev på el- och energiprogrammet ska uppnå grundläggande högskolebehörighet behöver du läsa följande kurser:

- Svenska 2 och 3 (vardera 100 poäng) alternativt svenska som andraspråk 2 och 3 som individuellt val.
- Engelska 6 (100 poäng) som programfördjupning.

**SUMMA 2500**