

Investera i din framtid

Är du intresserad av automation eller elteknik? Våra inriktningar på **el- och energiprogrammet** ger dig möjlighet till spännande och omväxlande arbeten. Teoretisk undervisning varvas med praktiska övningar.

Inriktningar på programmet i Hässleholm

Elteknik

Inriktningen förbereder dig för arbete eller vidareutbildning inom eltekniska områden. Du lär dig installera, underhålla och repera elanläggningar, larm, övervakningssystem samt olika typer av tv- och datanät. Vi utbildar dig inom de senaste teknikerna och trenderna inom el- och energiområdet samt hur du kan göra världen till en bättre plats med hjälp av minskad energiförbrukning. Vi lägger stor vikt vid praktiska övningar på skolan och på din APL plats så att du får möjlighet att tillämpa dina kunskaper i verkliga situationer. Dessutom kommer du att ha tillgång till moderna verktyg och utrustning som du behöver för att bli skicklig i ditt kommande yrke.

Automation

Inriktningen handlar om att automatisera och optimera processer och system genom användning av teknik och datorstyrning. Det innebär att man använder olika verktyg, programvaror och system för att automatisera uppgifter som tidigare utfördes manuellt. Genom att använda automationsteknik kan man öka effektiviteten, minska fel och förbättra kvaliteten på arbetet som utförs. Exempel på områden där automationsteknik används är tillverkning, logistik, energihantering och självkörande fordon. Inom Automation får du grundläggande kunskaper i att planera, installera, programmera och driftsätta olika typer av system som exempelvis robotsystem.

Teknikcollege

El- och energiprogrammet är en certifierad utbildning inom Teknikcollege. Via Teknikcollege har företagen möjlighet



att påverka utbildningen så att eleverna får de kunskaper och färdigheter som företagen behöver för att kunna anställa eleverna.

Läs mer om Teknikcollege på www.hassleholmshgymnasium.se

Grundläggande behörighet

Grundläggande behörighet till högskolestudier ingår i utbildningen men kan väljas bort.

Du har möjlighet att välja kurser, för att få särskild behörighet för högskolestudier.

Läs mer om utbildningen på vår webbplats genom att skanna QR-koden med kameran i din mobiltelefon. Eller surfa in på www.hassleholm.se/gymnasium.



STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDARE

Vanessa Simic

0709-71 72 77

vanessa.b.simic@hassleholm.se

Följ oss på Instagram @jacobsskolan



El- och energiprogrammet finns på Jacobsskolan.
www.jacobsskolan.se

www.hassleholm.se/gymnasium

DÄRFÖR SKA DU VÄLJA EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

- > Utbildningen leder till en yrkesexamen.
- > Du vill jobba i framtidsyrken som teknisk säljare, installationselektriker, industrielektriker, automationstekniker eller som larm- och säkerhetstekniker.
- > Du vill arbeta i en bransch som ständigt utvecklas och förnyas där möjlighet till en anställning direkt efter gymnasiet är stor.
- > Du vill investera i din framtid.
- > Du tycker om att arbeta problemlösande i en bransch som utvecklas i hög fart.
- > Du vill gå på en certifierad utbildning inom Teknikcollege.
- > Du vill vidareutbilda dig inom elbranschen direkt efter gymnasiet.
- > Du kan plugga vidare



Ger goda
möjligheter
till arbete!

	Poäng	Åk 1		Åk 2		Åk 3	
		HT	VT	HT	VT	HT	VT
Gymnasiegemensamma ämnen 900 poäng							
Engelska 5	100	50	50				
Engelska 6	100			50	50		
Historia 1a1	50			50			
Idrott och hälsa 1	100	50	50				
Matematik 1a	100	50	50				
Naturkunskap 1a1	50						50
Religionskunskap 1	50					50	
Samhällskunskap 1a1	50				50		
Svenska 1 eller Svenska som andraspråk 1	100	50	50				
Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2	100			50	50		
Svenska 3 eller Svenska som andraspråk 3	100					50	50
Programgemensamma ämnen 400 poäng							
Datorteknik 1a	100	50	50				
Elektromekanik	100	50	50				
Energiteknik 1	100	50	50				
Mekatronik 1	100	50	50				
Inriktningar 400–500 poäng							
Automation 400 poäng							
Praktisk ellära	100			50	50		
Mät- och reglerteknik	100			50	50		
Mät- och styrteknik	100			50	50		
Programmerbara styrsystem	100					50	50
Elteknik 500 poäng							
Elkraftteknik	100			60	40		
Praktisk ellära	100			50	50		
Elinstallationer	200					100	100
Kommunikationsnät 1	100			50	50		
Programfördjupning 700–800 poäng							
Automation 800 poäng							
Cad 1	50			50			
Cad 2	50				50		
Robotteknik	100					50	50
Elmotorstyrning	100					50	50
Elinstallationer	200					100	100
Elkraftteknik	100			50	50		
Industriautomation	100					50	50
Engelska 6 eller tillämpad programmering	100			50	50		
Elteknik 700 poäng							
Belysningsteknik	100					50	50
Elmotorstyrning	100					50	50
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100			50	50		
Brandlarmssystem	100					50	50
Cad 1	50			50			
Cad 2	50				50		
Servicekunskap	100			50	50		
Engelska 6 eller tillämpad programmering	100			50	50		
Individuellt val 200 poäng							
Individuellt val	200			50	50	50	50
Gymnasiearbete 100 poäng							
Gymnasiearbete	100					100	

Antalet sökande avgör vilka inriktningar, programfördjupningar och individuella val som anordnas. Förändringar av poängplanen kan förekomma.

Det finns begränsat antal platser på inriktningarna. Vid behov görs urval utifrån betyg från årskurs 1.