

VÄGGA GYMNASIESKOLA

El- och energiprogrammet

El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram som vänder sig till dig som vill arbeta med el-installationer och energi-, miljö- och vattenteknik. I Karlshamn med omnejd finns det ett stort antal industrier och företag som arbetar med el och energi.

Du som gått El- och energiprogrammet kan börja jobba direkt efter utbildningen eller fortsätta studera inom yrkeshögskolan eller högskola. Du kan välja grundläggande högskolebehörighet på El- och energiprogrammet utan utökad studietid.

El- och energibranschen är en starkt växande bransch där jobbmöjligheterna är stora och yrkena är många. Inriktningen Elteknik kan leda till allt från yrken som elektriker inom elinstallation/energiföretag och industri till hissmontör och larmtekniker. Väljer du Energiteknik är service-tekniker, drifttekniker inom energiföretag och elnät eller industri exempel på yrken.

TEKNIKKOLLEGE - ett kompetenscentra, där kommuner, skola och företag samverkar, för att öka attraktionskraften och kvalitén på de utbildningar som är berörda.

Arbetsplatsförlagt lärande

Det arbetsplatsförlagda lärandet är en viktig del av din utbildning. Det är

då du utvecklar dina yrkeskunskaper och får en yrkesidentitet, samtidigt som du blir en del av en gemenskap på en arbetsplats. På EE ingår det 15 APL-veckor fördelade under årskurs 2 och 3.

Inriktningar EE

Elteknik

Du får lära dig att arbeta med installation och underhåll av elektrisk utrustning med hjälp av ritningar och anvisningar. Du installerar el-teleteknisk utrustning och drar ledningar inom bostäder, kontor, handel och industrier. Inriktningen ger teorikunskaper för auktorisation B.

Energiteknik

Du lär dig om drift- och servicefunktioner inom branscherna för energi, miljö, vatten och processer. Inriktningen ger möjlighet till jobb som t.ex. driftoperatör inom kraft- och värmeteknik eller driftoperatör inom vatten- och miljöteknik. Inriktningen ger teorikunskaper för auktorisation B.



Jag valde EE-programmet eftersom att jag alltid tyckt om att jobba praktiskt. Programmet är lysande för dig som vill ha mer praktiskt arbete i vardagen. Vi har även riktigt schyssta lärare, de ger oss alltid en ordentlig dos med energi.

Elvis, EE24

Jag valde EE-programmet för att jag ville ha en utbildning med lite variation. Man får både jobba både praktiskt och teoretiskt, vilket leder till mer spänning i vardagen. Ibland kan man möta motstånd, men det ger bra effekt när man sen löser problemet.

Eila, EE24

Scanna QR-koden för att läsa mer om programmet.

**Kontakt EE**

Programsamordnare
Oskar Hjalmarsson
oskar.hjalmarsson@utb.karlshamn.se

vaggagymnasieskola.se/program/EE



El- och energiprogrammet

Ämne och nivå (poäng)	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3
Gymnasiegemensamma ämnen, 900p			
Engelska 1 & 2 (200p)	100	100	
Historia 1a1 (50p)		50	
Idrott och hälsa 1 (100p)	100		
Matematik 1a (100p)	100		
Naturkunskap 1a1 (50p)		50	
Religionskunskap 1 (50p)		50	
Samhällskunskap 1a1 (50p)		50	
Svenska/Svenska som andraspråk 1, 2 & 3 (300p)	100	100	100
Programgemensamma karaktärsämnen, 400p			
Dator- och kommunikationsteknik 1(100p)	100		
Elteknik 1 (100p)	100		
Energiteknik 1 (100p)	100		
Automationsteknik 1 (100p)	100		
Inriktningar			
Inriktning Elteknik; EEELT, 500p			
Installationsteknik 1 (100p)	100		
Installationsteknik 2 (100p)		100	
Ellära 1 (100p)		100	
Kommunikationsnät 1 (100p)			100
Säkerhetssystem 1 (100p)			100
Inriktning Energiteknik; EEENE, 400p			
Installationsteknik 1 (100p)	100		
Energiteknik 2 (100p)		100	
Energiteknik 3 (100p)			100
Ellära 1 (100p)		100	
Programfördjupningar, 700-800p. Exempel:			
Fördjupningar för Elteknik, paket			
Fastighetsautomation 1 (100p)		100	
Underhåll – Elteknik 1 (100p)			100
Svets teknik 1 (100p)			100
Fördjupningar för Energiteknik, paket			
Miljö- och vattenteknik 1 (100p)			100
Kommunikationsnät 1 (100p)			100
Installationsteknik 2 (100p)		100	
Säkerhetssystem 1 (100p)			100
Exempel på fördjupningar för båda inriktningarna, paket			
Installationsteknik 3 (100p)			100
Styrteknik 1 (100p)		100	
Industriell elmotorstyrning 1 (100p)			100
Försäljning och kundservice 1 (100p)		50	50
Gymnasiearbete (100p)			100
Individuellt val (200p)		100	100

Ämnen, ämnesnivåer och inriktningar startar endast om erforderliga beslut fattas.



Karlshamns
kommun