

◀ EL-PROGRAMMET

På elprogrammet får du grundläggande kunskaper i att installera, reparera och underhålla el-anläggningar, samt en bra grund för fortsatt lärande i arbetslivet och för vidare studier. På Sjödalsgymnasiet läser du den nationella inriktningen *elteknik*, för elektriker.

Elbranschen är bred och många nya arbetsområden utvecklas efter hand. Den ökande datoriseringen i samhället har på flera olika sätt påverkat arbetsmarknaden för elektriker. Vi erbjuder dig en utbildning som ger dig en modern och arbetsmarknadsanpassad kunskap inom el så att du har goda möjligheter att få ett attraktivt arbete. Efter avslutad gymnasieutbildning kommer du att ha möjligheten att ta Elbranschens Centrala Yrkesnämnds (ECY) elektrikercertifikat, efter ca 1600 timmars arbete.

PROGRAMMETS KARAKTÄR OCH UPPBYGGNAD

Vi börjar med grundkurser och kärnämnen första året, därefter i årskurs två mer yrkesinriktade kurser och färre kärnämnen, för att till sist i vårterminen årskurs tre, ha utbildningar på olika el- och larmföretag. Till årskurs två kommer du att välja kurser inom individuellt val. Inom det individuella valet har du möjlighet att välja ett paket av kurser så att du förutom att bli installationselektriker också bli larminstallatör.

Som installationselektriker får du grundläggande kunskaper i att planera, installera och underhålla el-anläggningar med god säkerhet. Du kommer att arbeta som elektriker med starkströmsinstallationer, eller som serviceelektriker med felsökning och reparationer. Om du dessutom blir larminstallatör lär du dig att planera, installera, administrera, underhålla och reparera larmsystem. Du kommer att lära dig hur du ska möta den framtida utvecklingen inom larmteknikområdet. Är du intresserad av att arbeta i larm- och säkerhetsbranschen ska du givetvis söka dessa kurser.

ARBETSPLATSFÖRLAGD UTBILDNING - APU

För att din utbildning ska bli så verklighetsanpassad som möjligt läser du kurser eller delar av kurser i samverkan med näringslivet. Arbetsplatsförlagd utbildning, APU, har du under minst 15 veckor av din utbildning. Många

arbetsuppgifter innebär omfattande kundkontakter av olika slag. Vissa arbetsuppgifter är också förlagda till kundens arbetsplats eller hem. Därför är det även viktigt att du är intresserad av människor och under utbildningen tränar upp din serviceförmåga.

Kärnämnen:	750p	Karaktärsämnen:	1350 p
Idrott och hälsa A	100p	Datorkunskap	50p
Engelska A	100p	Ellära A, B	100p
Estetisk verksamhet	50p	Elektronik grundkurs	50p
Matematik A	100p	Digitalteknik A	50p
Naturkunskap A	50p	Projekt och företagande	50p
Religionskunskap A	50p	Elkompetens A, B	100p
Svenska A, B	200p	Elarbetsmiljö och säkerhet	100p
Samhällskunskap A	100p	Installation och registrering	50p
		Kraftelektronikkretsar	50p
		Lokala datanät	50p
		Växelström trefas	50p
		Reglerteknik A	50p
		Säkerhetssystem	100p
		Elkunskap	100p
		Styrteknik A	50p
		Elinstallation grundkurs	250p
		Elinstallation motorstyrning	100p
Individuellt val (inklusive larmkurser)			300p
Projektarbete			100p



08-535 370 00 vx
 08-535 370 02 fax
 Paradistorget 4
 141 85 Huddinge
www.sjodalsgymnasiet.se

SJÖDALSGYMNASIET

Kontaktpersoner:

Studievägledare Tony Skantz 08-535 370 48
 Biträdande rektor Carin Alm 08-535 370 09