

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET



El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram för dig som vill utbilda dig inom det eltekniska området. Programmet passar dig som gillar både praktisk och teoretisk problemlösning, logiskt tänkande och samarbete med andra såväl som att arbeta självständigt. El- och energiprogrammet har ett aktivt samarbete med branschen och följer utvecklingen genom att arbeta med aktuellt materiel och i verkliga miljöer. Detta bidrar till att du som elev får ett bra utbyte under din APL (arbetsplatsförlagt lärande) och du har goda chanser att skapa relationer med företag. Som elev på yrkesprogram har du möjlighet att genom individuellt val och utökad program uppnå grundläggande högskolebehörighet.

INRIKTNINGAR

AUTOMATION

Inriktningen utvecklar elevernas förmåga att planera, installera och driftsätta automatiserade produktions-system. Inriktningen utvecklar också elevernas förmåga att yrkesmässigt arbeta med underhållsarbete och felsökning i industriella anläggningar.

Elever kommer under utbildningen att ges förutsättningar för att utveckla kunskaper inom PLC-programmering, CAD-ritningar, regler tekniskt arbete samt felsökning av maskiner. Utbildningen kan leda till yrken som till exempel automationstekniker, processtekniker, industrielektriker och apparatskåpsbyggare

ELTEKNIK

Elbranschen är en reglerad bransch på grund av de säkerhetsföreskrifter som finns och därför genomsyrar elsäkerhet och kvalitet alla kurser. Inriktningen Elteknik erbjuder dig teknikkurser för arbete inom produktion och installation, service, underhåll, säkerhetssystem, antennenläggningar och datakommunikation. Det ingår att utföra olika beräkningar vid laborationer, så du bör ha ett intresse för matematik som är en del av utbildningen.

Under ditt andra läsår studerar du framför allt kurser inom området elinstallation, med mycket varierat teoretiskt och praktiskt innehåll. I år tre tillkommer ännu fler praktiska kurser i de olika yrkesspecifika områdena, t ex installationer inom datanät och säkerhetssystem.

Läs mer om skolan och våra program på WWW.DELAGARDIE.SE

POÄNGPLAN EL- OCH ENERGIPROGRAMMET 19/20

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNER 600 P

	POÄNG	ÅR
ENGELSKA 5	100	1,2
HISTORIA 1A1	50	2
IDROTT OCH HÄLSA 1	100	1,2
MATEMATIK 1A	100	1
NATURKUNSKAP 1A1	50	1
RELIGIONSKUNSKAP 1	50	3
SAMHÄLLSKUNSKAP 1A1	50	3
SVENSKA 1 / SVENSKA SOM ANDRASPRÅK 1	100	1

PROGRAMGEMENSAMMA KARAKTÄRSÄMNER 400 P

	POÄNG	ÅR
DATORTEKNIK 1A	100	1
ELEKTROMEKANIK	100	1
ENERGITEKNIK 1	100	1
MEKATRONIK 1	100	1

INRIKTNING AUTOMATION 400 P

	POÄNG	ÅR
PRAKTISK ELLÄRA	100	1
MÄT- OCH REGLERTEKNIK	100	2
MÄT- OCH STYRTEKNIK	100	2
PROGRAMMERBARA STYRSYSTEM	100	2

INRIKTNING ELTEKNIK 500 P

	POÄNG	ÅR
ELKRAFTTEKNIK	100	2
ELINSTALLATIONER	200	2,3
PRAKTISK ELLÄRA	100	1
KOMMUNIKATIONSNÄT 1	100	2

PROGRAMFÖRDJUPNINGAR 700-800 P

	POÄNG	ÅR
AUTOMATION		
ALLMÄN AUTOMATIONSTEKNIK	100	2
ELKRAFTTEKNIK	100	3
ELMOTORSTYRNING	100	3
KOMMUNIKATIONSNÄT 1	100	3
ROBOTTEKNIK	100	3
SERVICEKUNSKAP	100	3
UNDERHÅLL – ELTEKNIK	100	2
UNDERHÅLL – MEKATRONIK	100	3

	POÄNG	ÅR
ELTEKNIK		
MÄT OCH STYRTEKNIK	100	2
BELYSNINGSTEKNIK	100	3
DATA OCH MEDIANÄT	100	2
ELMOTORSTYRNING	100	3
FASTIGHETSautomation 1	100	3
LARM- ÖVERVAKNINGS- OCH SÄKERHETSSYSTEM	100	3
SERVICEKUNSKAP	100	3

ÖVRIGA KURSER 300 P

	POÄNG	ÅR
INDIVIDUELLT VAL	200	2,3
GYMNASIEARBETE	100	3